

**Provisional General Merit List for Admission to Under Graduate course of the Department of ENGLISH Presidency University, Kolkata for Academic Session 2022-2023**

Sl#	Enrollment Id: PU/UG/2022/	Application No	Academic Score	Percentage of (10+2)th Standard	Percentage of 10th Standard	GMR rank	SC rank	ST rank	OBC A rank	OBC B rank	PWD rank
1	24485	PUENGL36428	397	97.5	99.5	1					
2	21618	PUENGL34194	396	99	99	2					
3	24827	PUENGL36619	395.4	99	98.4	3				1	
4	25037	PUENGL37047	395.143	98	97.1429	4					
5	16470	PUENGL23411	394.55	99.75	96.8	5					
6	24860	PUENGL36696	394.429	99	95.4286	6					
7	20240	PUENGL29395	394	99	95	7					
8	11277	PUENGL15327	393.929	98.5	95.4286	8					
9	18345	PUENGL26936	393.85	98.25	97.6	9					
10	11106	PUENGL29883	393.75	98.75	97	10					
11	19477	PUENGL28233	393.714	98	95.7143	11				2	
12	25437	PUENGL37736	393.35	96.75	98.6	12					
13	20163	PUENGL29283	393.25	97.25	98	13					

14	15950	PUENGL22612	393	99	96	14					
15	19087	PUENGL29053	392.75	98.25	96.5	15					
16	18591	PUENGL26848	392.7	99.5	97.2	16					
17	13932	PUENGL19411	392.667	98	96.6667	17					
18	15559	PUENGL24372	392.5	98.5	96	18					
19	18911	PUENGL27340	392.45	98.25	96.2	19					
20	17416	PUENGL24912	392.167	98.5	95.6667	20					
21	10607	PUENGL14211	391.929	98.5	95.4286	21					
22	20535	PUENGL29857	391.8	98	95.8	22					
23	17304	PUENGL24918	391.7	94.5	99.2	23					
24	18799	PUENGL27134	391.65	99.25	94.4	24					
25	19349	PUENGL28030	391.6	99	94.6	25					
26	18045	PUENGL25941	391.25	98.25	95	26					
27	12812	PUENGL17502	391.15	98.75	96.4	27					
28	14197	PUENGL19853	391.15	97.75	95.4	28					
29	16273	PUENGL25914	391	99	96	29					

30	12979	PUENGL17746	390.8	98	94.8	30					
31	21338	PUENGL31165	390.75	97.5	95.25	31					
32	1171	PUENGL1563	390.714	98	96.7143	32					
33	11922	PUENGL16150	390.357	95.5	96.8571	33	1				
34	14217	PUENGL19864	390.35	97.75	94.6	34					
35	14644	PUENGL20485	390.179	98.75	93.4286	35					
36	4881	PUENGL6118	390	99	95	36					
37	14428	PUENGL20197	390	96.5	95.5	37					
38	12562	PUENGL17096	389.964	98.25	93.7143	38					
39	6368	PUENGL19063	389.95	96.75	97.2	39					
40	15905	PUENGL22785	389.8	97	96.8	40					
41	17746	PUENGL25442	389.8	96	95.8	41					
42	21889	PUENGL32089	389.667	96.5	97.1667	42					
43	24496	PUENGL36110	389.4	99	98.4	43					
44	152	PUENGL124	389.289	99.75	91.5385	44					
45	23916	PUENGL35211	389.25	96.75	94.5	45					

46	14632	PUENGL28821	389.179	96.75	96.4286	46	2				
47	23609	PUENGL34722	389.15	98.75	96.4	47					
48	18021	PUENGL25929	389.15	97.75	93.4	48					
49	20275	PUENGL29438	389.107	96.25	96.8571	49				3	
50	24991	PUENGL36894	389.05	97.25	95.8	50					
51	3143	PUENGL3743	389	97	94	51					
52	14733	PUENGL20669	389	97	94	51					
53	15873	PUENGL22507	388.9	96.5	94.4	52					
54	41	PUENGL1052	388.821	98.25	90.5714	53					
55	9830	PUENGL13093	388.7	97.5	95.2	54					
56	9486	PUENGL12479	388.643	95.5	93.1429	55					
57	5378	PUENGL6806	388.607	97.75	94.8571	56					
58	19763	PUENGL28721	388.6	98	94.6	57					
59	18856	PUENGL27217	388.4	100	94.4	58					
60	18521	PUENGL26696	388.4	98	98.4	59				1	
61	11313	PUENGL21394	388.2	98	96.2	60					

62	22160	PUENGL32452	388.15	98.75	97.4	61					
63	20126	PUENGL29236	388.107	96.25	95.8571	62	3				
64	15719	PUENGL22299	388.05	96.25	95.8	63					
65	22088	PUENGL33391	388.05	95.25	96.8	64					
66	7068	PUENGL9186	388.036	97.75	98.2857	65	4				
67	15710	PUENGL22246	388	98	92	66					
68	22733	PUENGL33341	388	96.5	95.5	67					
69	18105	PUENGL26071	388	95.5	96.5	68					
70	12964	PUENGL18002	387.944	97.5	92.4444	69					
71	15246	PUENGL21491	387.85	97.25	96.6	70					
72	6952	PUENGL8984	387.821	98.25	93.5714	71					
73	23549	PUENGL34655	387.8	98	93.8	72					
74	13868	PUENGL23009	387.8	97	92.8	73					
75	11311	PUENGL36711	387.679	96.25	97.4286	74					
76	13617	PUENGL18974	387.667	96.5	95.1667	75					
77	9606	PUENGL24097	387.6	97	96.6	76		1			

78	22998	PUENGL33762	387.6	97	96.6	76		1			
79	14254	PUENGL19875	387.55	97.75	93.8	77					
80	13838	PUENGL22527	387.5	98.5	91	78					
81	17825	PUENGL25630	387.5	96.5	95	79					
82	16229	PUENGL23099	387.5	92.5	97	80					
83	14374	PUENGL20240	387.4	95	96.4	81					
84	1527	PUENGL1742	387.393	94.25	97.1429	82					
85	13315	PUENGL26146	387.35	96.75	94.6	83					
86	6301	PUENGL8092	387.286	99	90.2857	84				4	
87	12618	PUENGL17216	387.25	97.25	92	85					
88	9187	PUENGL15390	387.25	95.25	96	86					
89	4827	PUENGL6074	387.179	96.75	94.4286	87	5				
90	20191	PUENGL29327	387.15	95.75	95.4	88					
91	1414	PUENGL1529	387.107	97.25	93.8571	89					
92	22049	PUENGL32281	387.1	95.5	95.6	90					
93	11684	PUENGL15834	387.05	98.25	92.8	91	6				

94	25423	PUENGL37722	387.036	92.75	94.2857	92					
95	5425	PUENGL6863	386.929	94.5	92.4286	93					
96	24858	PUENGL36697	386.893	97.75	95.1429	94	7				
97	25316	PUENGL37510	386.85	97.25	97.6	95					
98	15374	PUENGL22061	386.8	97	95.8	96					
99	20550	PUENGL29886	386.8	97	93.8	97					
100	236	PUENGL202	386.786	96.5	90.2857	98					
101	12695	PUENGL17333	386.65	98.25	96.4	99					
102	15731	PUENGL22264	386.6	97	93.6	100					
103	17315	PUENGL24755	386.583	96.25	96.3333	101	8				
104	16020	PUENGL22860	386.55	96.75	95.8	102	9				
105	17541	PUENGL25119	386.5	98.5	90	103					
106	17134	PUENGL24501	386.5	97.5	97	104					
107	20192	PUENGL31107	386.5	95.5	97	105					
108	2671	PUENGL3189	386.5	94.5	92	106					
109	24738	PUENGL37360	386.45	96.25	96.2	107					

110	21650	PUENGL31675	386.45	93.25	97.2	108					
111	24903	PUENGL36804	386.393	98.25	92.1429	109					
112	6718	PUENGL8702	386.25	95.25	99	110					
113	17584	PUENGL25170	386.25	94.25	98	111					
114	23552	PUENGL34657	386.2	98	94.2	112					
115	11325	PUENGL15285	386.179	97.75	92.4286	113					
116	17601	PUENGL25217	386.15	96.75	93.4	114					
117	19030	PUENGL27516	386.15	94.75	95.4	115					
118	749	PUENGL7106	386.143	98	92.1429	116					
119	24816	PUENGL36609	386.1	95.5	96.6	117					
120	17897	PUENGL25699	386.05	97.25	90.8	118					
121	16929	PUENGL30328	386.05	94.25	95.8	119					
122	8490	PUENGL11074	386.036	98.75	93.2857	120					
123	7627	PUENGL9867	386	93	97	121					
124	18651	PUENGL26904	385.95	96.75	91.2	122					
125	21696	PUENGL31735	385.95	93.75	96.2	123	10				



126	20129	PUENGL29244	385.7	97.5	92.2	124					
127	23905	PUENGL35175	385.679	98.25	93.4286	125					
128	18555	PUENGL27228	385.667	94	95.6667	126	11				
129	23454	PUENGL34488	385.667	94	95.6667	126					
130	23217	PUENGL34152	385.6	98	95.6	127					
131	16667	PUENGL26181	385.6	95	96.6	128					
132	19566	PUENGL28358	385.6	95	94.6	129					
133	13505	PUENGL18677	385.6	95	92.6	130					
134	16510	PUENGL23467	385.583	96.25	95.3333	131					
135	531	PUENGL534	385.571	99	86.5714	132					
136	20104	PUENGL29194	385.571	99	86.5714	132					
137	12162	PUENGL16552	385.4	96	95.4	133					
138	14133	PUENGL19670	385.35	96.75	92.6	134					
139	18264	PUENGL26277	385.35	95.75	95.6	135				5	
140	2471	PUENGL2818	385.25	99.25	92	136					
141	21592	PUENGL31564	385.25	98.25	95	137					

142	15575	PUENGL22002	385.25	94.25	95	138					
143	8194	PUENGL12530	385.214	97.5	93.7143	139					
144	13367	PUENGL18452	385.2	98	91.2	140					
145	9023	PUENGL18611	385.2	97.5	93.7	141					
146	9569	PUENGL18135	385.2	93	98.2	142					
147	374	PUENGL387	385.179	97.75	95.4286	143					
148	1107	PUENGL4086	385.143	96	93.1429	144				6	
149	16696	PUENGL23732	385.107	93.25	95.8571	145					
150	8206	PUENGL10693	385.107	92.25	92.8571	146					
151	20263	PUENGL29415	385.1	96.5	94.6	147					
152	5528	PUENGL7020	385.036	94.75	94.2857	148	12				
153	20218	PUENGL29354	385	93	98	149					
154	6043	PUENGL7744	384.964	97.25	89.7143	150			2		
155	17047	PUENGL24310	384.95	95.75	95.2	151					
156	2391	PUENGL2806	384.929	97.5	93.4286	152					
157	16122	PUENGL22909	384.9	96.5	94.4	153					

158	16653	PUENGL25399	384.9	96.5	92.4	154					
159	25121	PUENGL37146	384.833	97	91.8333	155					
160	1783	PUENGL1980	384.786	98.5	92.2857	156				7	
161	7398	PUENGL9580	384.786	98.5	92.2857	156					
162	20933	PUENGL30484	384.75	96.75	92	157				8	
163	14438	PUENGL20230	384.75	95.75	95	158					
164	4343	PUENGL27218	384.714	99	87.7143	159					
165	10728	PUENGL15358	384.7	99.5	95.2	160					
166	2948	PUENGL3514	384.679	98.25	86.4286	161				9	
167	16885	PUENGL24017	384.643	98.5	88.1429	162				10	
168	747	PUENGL648	384.607	89.75	96.8571	163					
169	1169	PUENGL17988	384.6	94	96.6	164					
170	13849	PUENGL19283	384.55	94.75	93.8	165					
171	23450	PUENGL34467	384.536	95.25	95.2857	166					
172	13180	PUENGL18218	384.5	94.5	94	167					
173	14990	PUENGL21130	384.45	95.25	93.2	168				3	

174	15792	PUENGL22379	384.4	96	98.4	169	13				
175	6376	PUENGL8203	384.357	96.5	89.8571	170					
176	10992	PUENGL14757	384.3	94.5	93.8	171					
177	13064	PUENGL17985	384.25	88.25	98	172					
178	24559	PUENGL36233	384.2	94	96.2	173					
179	14709	PUENGL20683	384.15	94.75	97.4	174					
180	8329	PUENGL10844	384.143	98	88.1429	175					
181	9567	PUENGL12591	384.107	97.25	90.8571	176	14				
182	25000	PUENGL36982	384.1	93.5	96.6	177					
183	18612	PUENGL26996	384	97	93	178					
184	16639	PUENGL23697	384	96	92	179					
185	18394	PUENGL26447	384	95.25	92.75	180					
186	23049	PUENGL36705	383.95	97.75	90.2	181					
187	1922	PUENGL2164	383.85	95.25	94.6	182	15				
188	15154	PUENGL21310	383.821	97.25	94.5714	183					
189	11174	PUENGL15704	383.8	98	97.8	184					

190	10759	PUENGL23759	383.8	97	96.8	185					
191	16672	PUENGL23748	383.8	97	92.8	186					
192	10036	PUENGL17312	383.8	93	92.8	187		2			
193	18337	PUENGL26413	383.75	96.75	91	188					
194	4815	PUENGL6058	383.75	95.75	98	189					
195	16852	PUENGL24043	383.75	95	94.75	190					
196	20380	PUENGL29596	383.714	98	89.7143	191				11	
197	4806	PUENGL6045	383.714	95	94.7143	192				12	
198	18002	PUENGL25882	383.7	96.5	91.2	193					
199	21533	PUENGL31464	383.7	91.5	94.2	194		3			
200	2365	PUENGL2672	383.679	98.25	93.4286	195	16				
201	16620	PUENGL23672	383.55	97.75	87.8	196					
202	16088	PUENGL25527	383.55	96.75	88.8	197					
203	15649	PUENGL22163	383.528	94.75	92.7778	198					
204	18450	PUENGL26580	383.5	97.5	96	199					
205	16882	PUENGL24041	383.5	96.5	91	200					

206	14618	PUENGL20450	383.5	95	92.5	201					
207	24096	PUENGL35545	383.472	96.25	97.2222	202					
208	899	PUENGL34830	383.393	96.25	89.1429	203					
209	14664	PUENGL20547	383.333	96	91.3333	204					
210	17310	PUENGL24906	383.333	94	97.3333	205		4			
211	14295	PUENGL19992	383.3	97.5	91.8	206					
212	18785	PUENGL27121	383.3	94.5	96.8	207					
213	16647	PUENGL30661	383.3	93.5	93.8	208					
214	21265	PUENGL31032	383.15	93.75	95.4	209					
215	3241	PUENGL4191	383.143	98	91.1429	210					
216	3109	PUENGL3739	383.107	96.25	96.8571	211					
217	14470	PUENGL20280	383.1	96.5	96.6	212					
218	6174	PUENGL21971	383.1	92.5	96.6	213					
219	23647	PUENGL34808	383.071	96.5	90.5714	214					
220	8502	PUENGL11098	383.071	92.5	94.5714	215					
221	9654	PUENGL12721	383.05	95.25	93.8	216					

222	3088	PUENGL18876	383.05	93.25	95.8	217					
223	17297	PUENGL24736	383	97	96	218					
224	15910	PUENGL22574	383	97	92	219					
225	20602	PUENGL29944	383	93	90	220					
226	12452	PUENGL18967	382.9	99.5	93.4	221					
227	13620	PUENGL21292	382.9	94.5	94.4	222					
228	23248	PUENGL34169	382.893	92.75	94.1429	223			4		
229	24762	PUENGL36533	382.85	97.25	91.6	224					
230	11794	PUENGL15983	382.8	99	89.8	225					
231	22188	PUENGL32520	382.8	96	94.8	226					
232	6941	PUENGL9006	382.75	94.75	92	227				13	
233	2142	PUENGL4801	382.714	96	92.7143	228				14	
234	12499	PUENGL17057	382.7	98.5	94.2	229					
235	25457	PUENGL37759	382.667	96	88.6667	230					
236	12763	PUENGL21152	382.65	98.25	96.4	231					
237	20675	PUENGL30096	382.65	95.25	95.4	232					

238	6009	PUENGL28820	382.6	94	92.6	233					
239	10489	PUENGL23437	382.583	92.75	95.8333	234					
240	16626	PUENGL23657	382.55	96.75	93.8	235	17				
241	1066	PUENGL14053	382.55	96.75	89.8	236					
242	3205	PUENGL19728	382.55	96.75	89.8	236					
243	20450	PUENGL29730	382.55	94.75	89.8	237					
244	19497	PUENGL28243	382.5	96.5	90	238					
245	11163	PUENGL15020	382.5	94.5	92	239					
246	19171	PUENGL27746	382.472	98.25	86.2222	240	18				
247	23932	PUENGL35257	382.464	93.75	94.7143	241	19				
248	11305	PUENGL15253	382.45	96.25	96.2	242					
249	4960	PUENGL6256	382.429	97	93.4286	243					
250	3240	PUENGL7038	382.417	94.25	94.1667	244					
251	4992	PUENGL6314	382.4	96	90.4	245					
252	16311	PUENGL23180	382.368	95	97.3684	246					
253	3158	PUENGL3749	382.357	93.5	92.8571	247					



254	21844	PUENGL31987	382.35	96.75	93.6	248	20				
255	5622	PUENGL7117	382.321	95.75	92.5714	249				15	
256	10873	PUENGL14579	382.286	97	89.2857	250			5		
257	732	PUENGL814	382.25	91.25	95	251					
258	14081	PUENGL19603	382.214	92.5	95.7143	252				16	
259	879	PUENGL965	382.179	98.75	87.4286	253					
260	16488	PUENGL24314	382.167	96	92.1667	254					
261	15139	PUENGL21263	382.15	94.75	93.4	255					
262	14142	PUENGL19755	382.15	94.25	93.9	256					
263	11772	PUENGL15979	382.1	98.5	89.6	257					
264	2401	PUENGL4312	382.1	97.5	90.6	258				17	
265	17730	PUENGL25406	382.1	96.5	91.6	259					
266	14377	PUENGL20090	382.1	94.5	97.6	260					
267	982	PUENGL3308	382.1	93.5	92.6	261					
268	5240	PUENGL6637	382.071	95.5	92.5714	262			6		
269	20159	PUENGL29305	382.05	96.25	93.8	263					

270	20978	PUENGL30558	382.05	95.25	94.8	264					
271	15252	PUENGL21590	382	97	89	265					
272	10426	PUENGL17229	381.95	97.75	96.2	266					
273	12541	PUENGL17083	381.95	96.75	93.2	267					
274	17985	PUENGL25844	381.95	95.75	96.2	268					
275	15275	PUENGL21501	381.917	96.25	93.6667	269					
276	21090	PUENGL30766	381.917	95.75	90.1667	270					
277	16725	PUENGL23831	381.9	97.5	88.4	271					
278	11628	PUENGL15763	381.9	95.5	94.4	272					
279	11274	PUENGL15245	381.893	96.75	89.1429	273					
280	2114	PUENGL2434	381.893	95.75	92.1429	274					
281	8455	PUENGL11051	381.786	96.5	89.2857	275					
282	6707	PUENGL8653	381.786	93.5	94.2857	276					
283	18543	PUENGL26745	381.75	95.75	92	277					
284	416	PUENGL388	381.75	92.75	97	278					
285	17065	PUENGL24322	381.7	95.5	94.2	279					

286	9246	PUENGL12171	381.679	98.25	95.4286	280					
287	16937	PUENGL24153	381.667	94	91.6667	281					
288	25289	PUENGL37466	381.65	95.25	96.4	282					
289	16215	PUENGL23067	381.6	98	93.6	283					
290	17426	PUENGL24930	381.6	95	98.6	284					
291	18636	PUENGL33023	381.6	92	95.6	285	21				
292	25443	PUENGL37775	381.571	98	91.5714	286	22				
293	508	PUENGL6104	381.571	97	92.5714	287					
294	15259	PUENGL21465	381.5	97.5	88	288				18	
295	13988	PUENGL19905	381.45	92.25	93.2	289					
296	15845	PUENGL22456	381.417	94.75	92.6667	290	23				
297	16403	PUENGL23343	381.4	97	92.4	291					
298	18274	PUENGL26262	381.4	96	97.4	292					
299	1839	PUENGL17837	381.4	94	93.4	293					
300	17017	PUENGL24319	381.333	96.5	90.8333	294					
301	6627	PUENGL8554	381.321	97.75	93.5714	295					

302	16896	PUENGL24082	381.3	97.5	95.8	296					
303	11385	PUENGL15402	381.278	88.5	98.7778	297					
304	15701	PUENGL22243	381.25	95.25	92	298					
305	16394	PUENGL23299	381.25	94.25	95	299					
306	15300	PUENGL21623	381.2	95	90.2	300					
307	13419	PUENGL18591	381.2	89	96.2	301				19	
308	13808	PUENGL19193	381.15	92.75	96.4	302					
309	5252	PUENGL6633	381.143	96	87.1429	303					
310	4615	PUENGL5832	381.143	95	90.1429	304	24				
311	21174	PUENGL31173	381.111	93	94.1111	305					
312	10509	PUENGL14983	381.1	97.5	91.6	306					
313	15827	PUENGL22421	381.1	96.5	90.6	307					
314	7129	PUENGL9222	381.071	97.5	87.5714	308				20	
315	2295	PUENGL2630	381.071	86.5	96.5714	309					
316	3323	PUENGL6835	381.036	97.75	83.2857	310	25				
317	17268	PUENGL24652	381	96	95	311				21	

318	14186	PUENGL19819	381	95	94	312					
319	9732	PUENGL12867	381	93	94	313					
320	22841	PUENGL33490	381	90	93	314					
321	21252	PUENGL31002	380.95	95.75	97.2	315					
322	2646	PUENGL3047	380.929	98.5	90.4286	316					
323	13855	PUENGL19262	380.9	98.5	90.4	317					
324	7158	PUENGL12892	380.9	93.5	89.4	318					
325	22431	PUENGL32874	380.893	92.75	92.1429	319	26				
326	10130	PUENGL18484	380.875	99	89.875	320					
327	12582	PUENGL17159	380.857	94	88.8571	321					
328	10793	PUENGL14485	380.85	92.25	96.6	322					
329	4282	PUENGL5327	380.821	96.25	90.5714	323					
330	5187	PUENGL6689	380.75	96.75	90	324					
331	18007	PUENGL26060	380.75	96.75	90	324					
332	883	PUENGL17009	380.75	94.75	92	325	27				
333	21328	PUENGL31129	380.75	88.75	96	326	28				

334	19462	PUENGL28194	380.7	94.5	92.2	327	29				
335	9705	PUENGL12826	380.679	98.25	84.4286	328					
336	13999	PUENGL19551	380.679	95.25	91.4286	329					
337	24495	PUENGL36118	380.667	89.5	95.1667	330					
338	17628	PUENGL26364	380.65	95.25	95.4	331					
339	16388	PUENGL23394	380.65	93.25	91.4	332					
340	8112	PUENGL10563	380.643	96.5	92.1429	333					
341	21292	PUENGL31063	380.6	96	88.6	334					
342	20491	PUENGL29801	380.6	93	97.6	335					
343	2852	PUENGL3430	380.55	97.75	88.8	336					
344	4049	PUENGL4967	380.536	96.25	94.2857	337					
345	17553	PUENGL27470	380.35	98.75	81.6	338					
346	23624	PUENGL34759	380.333	93.5	92.8333	339					
347	15506	PUENGL21885	380.3	98.5	87.8	340					
348	15371	PUENGL21695	380.3	95.5	94.8	341			7		
349	640	PUENGL603	380.25	96.25	90	342				22	

350	6991	PUENGL9033	380.25	94.75	99.5	343					
351	862	PUENGL3879	380.179	96.75	83.4286	344				23	
352	8473	PUENGL11196	380.143	96	90.1429	345				24	
353	8982	PUENGL11784	380.107	95.25	90.8571	346					
354	8154	PUENGL10603	380.107	94.25	93.8571	347					
355	25301	PUENGL37884	380.1	97.5	90.6	348					
356	12518	PUENGL17025	380.1	96.5	95.6	349					
357	22331	PUENGL32702	380.071	95.5	94.5714	350				25	
358	5431	PUENGL6916	380.05	96.25	93.8	351					
359	9909	PUENGL13117	380.05	91.25	96.8	352					
360	24389	PUENGL36588	380	98	84	353					
361	20593	PUENGL30005	380	95	93	354					
362	21435	PUENGL31334	380	95	93	354					
363	13096	PUENGL17999	380	93.5	94.5	355					
364	3975	PUENGL4856	379.964	95.25	94.7143	356					
365	14999	PUENGL21182	379.95	96.75	87.2	357				26	

366	13847	PUENGL19236	379.95	94.75	91.2	358					
367	15525	PUENGL21915	379.95	93.75	94.2	359					
368	14294	PUENGL19974	379.917	93.25	94.6667	360					
369	1855	PUENGL12497	379.893	90.75	95.1429	361					
370	14662	PUENGL31188	379.85	97.25	92.6	362					
371	22627	PUENGL33179	379.85	94.25	91.6	363					
372	23572	PUENGL34673	379.833	96.5	91.3333	364					
373	7521	PUENGL31586	379.821	95.25	90.5714	365					
374	379	PUENGL367	379.821	94.25	93.5714	366					
375	6519	PUENGL8372	379.821	93.25	94.5714	367					
376	21611	PUENGL31578	379.75	95.75	88	368					
377	23355	PUENGL34329	379.75	95.75	88	368					
378	13955	PUENGL19429	379.75	94.75	91	369					
379	12685	PUENGL17308	379.7	92.5	95.2	370				27	
380	13510	PUENGL18729	379.667	93	92.6667	371					
381	2867	PUENGL3691	379.667	91.5	96.1667	372	30				



382	19817	PUENGL28756	379.643	96.5	85.1429	373					
383	13601	PUENGL22626	379.611	93.5	94.1111	374				28	
384	15286	PUENGL21605	379.6	96	95.6	375					
385	3292	PUENGL4041	379.6	96	87.6	376					
386	20597	PUENGL29961	379.583	92.25	95.3333	377					
387	18685	PUENGL26951	379.583	91.75	91.8333	378					
388	18821	PUENGL27214	379.55	94.75	88.8	379					
389	2977	PUENGL18932	379.5	98.5	87	380					
390	18786	PUENGL35829	379.5	97.5	96	381					
391	3156	PUENGL3785	379.5	97.5	94	382					
392	13657	PUENGL22198	379.45	93.25	96.2	383					
393	3069	PUENGL13319	379.4	99	90.4	384					
394	10864	PUENGL14582	379.4	96	93.4	385					
395	11990	PUENGL16253	379.4	96	93.4	385					
396	23186	PUENGL34067	379.4	94	97.4	386					
397	2269	PUENGL19560	379.4	93	94.4	387	31				

398	2248	PUENGL2577	379.393	98.25	85.1429	388					
399	24995	PUENGL36964	379.35	91.75	95.6	389					
400	345	PUENGL2422	379.321	97.75	83.5714	390					
401	8171	PUENGL10619	379.321	95.75	91.5714	391					
402	1090	PUENGL1357	379.321	91.75	93.5714	392					
403	7146	PUENGL9234	379.25	96.25	89	393					
404	23150	PUENGL34035	379.2	98	95.2	394					
405	13418	PUENGL18604	379.2	96	89.2	395					
406	19249	PUENGL27850	379.1	93.5	93.6	396					
407	20418	PUENGL29717	379.1	93.5	91.6	397					
408	15662	PUENGL22141	379.1	92.5	96.6	398					
409	15611	PUENGL24535	379.083	94.75	94.3333	399					
410	2766	PUENGL3400	379.071	88.5	94.5714	400					
411	18677	PUENGL26943	379.05	96.25	88.8	401		5			
412	9640	PUENGL12697	379.036	97.75	83.2857	402	32				1
413	21546	PUENGL31489	379	96	85	403					

414	8546	PUENGL11199	379	95	86	404					
415	13378	PUENGL18479	379	94	95	405				29	
416	15678	PUENGL24623	379	94	93	406					
417	2451	PUENGL2889	378.964	95.25	89.7143	407					
418	13151	PUENGL18062	378.95	93.75	95.2	408					
419	1611	PUENGL21271	378.95	90.75	96.2	409					
420	7497	PUENGL9719	378.929	88.5	92.4286	410					
421	24482	PUENGL36085	378.9	92.5	94.4	411					
422	24781	PUENGL36572	378.889	93	95.8889	412					
423	10619	PUENGL14202	378.883	90.5	92.3828	413	33				
424	23579	PUENGL34677	378.857	97	93.8571	414					
425	6020	PUENGL14296	378.857	95	89.8571	415					
426	8386	PUENGL10942	378.857	93	97.8571	416					
427	2988	PUENGL18913	378.85	94.25	92.6	417					
428	17784	PUENGL27113	378.85	94.25	90.6	418	34				
429	788	PUENGL937	378.85	92.25	90.6	419					

430	16197	PUENGL23029	378.8	92	94.8	420					
431	20652	PUENGL30053	378.75	97.25	87.5	421					
432	19049	PUENGL28470	378.75	91.75	95	422					
433	18740	PUENGL27061	378.7	96.5	86.2	423					
434	15558	PUENGL21955	378.7	94.5	92.2	424					
435	19706	PUENGL28600	378.7	94.5	92.2	424					
436	7226	PUENGL9330	378.679	92.25	96.4286	425					
437	14812	PUENGL20762	378.643	90.5	90.1429	426					
438	6310	PUENGL8110	378.607	95.75	92.8571	427					
439	13119	PUENGL18038	378.6	89	93.6	428					
440	2520	PUENGL2933	378.571	96	96.5714	429					
441	15208	PUENGL21485	378.55	97.75	90.8	430					
442	16247	PUENGL23111	378.55	94.75	89.8	431					
443	11766	PUENGL15941	378.55	93.75	94.8	432					
444	17505	PUENGL25059	378.55	93.75	92.8	433					
445	18226	PUENGL26204	378.5	94.5	96	434					

446	15550	PUENGL21995	378.5	94.5	88	435					
447	20298	PUENGL32499	378.5	88.5	96	436					
448	3666	PUENGL4503	378.464	96.75	89.7143	437			8		
449	22839	PUENGL33496	378.464	86.75	95.7143	438				30	
450	13615	PUENGL18963	378.45	98.25	92.2	439					
451	16017	PUENGL22759	378.45	95.25	93.2	440					
452	21300	PUENGL31075	378.45	95.25	91.2	441				31	
453	22421	PUENGL32853	378.417	89.75	94.6667	442					
454	5137	PUENGL37138	378.4	94	94.4	443					2
455	16598	PUENGL23603	378.35	97.75	92.6	444					
456	24132	PUENGL35574	378.35	91.75	92.6	445					
457	8460	PUENGL11277	378.321	98.75	83.5714	446					
458	8416	PUENGL11048	378.321	98.75	79.5714	447					
459	17449	PUENGL24959	378.286	98	88.2857	448					
460	7700	PUENGL10004	378.25	96.25	86	449	35				
461	20449	PUENGL29744	378.25	96.25	86	449					

462	9353	PUENGL12406	378.25	95.25	87	450					
463	15283	PUENGL21586	378.2	97	91.2	451					
464	22989	PUENGL33746	378.2	97	91.2	451					
465	22496	PUENGL33007	378.179	90.75	93.4286	452					
466	19673	PUENGL28537	378.167	94	86.1667	453					
467	20427	PUENGL29679	378.1	94.5	91.6	454					
468	21810	PUENGL31905	378.083	95.25	86.8333	455					
469	23147	PUENGL34043	378.083	94.75	91.3333	456					
470	6334	PUENGL8138	378.071	97.5	88.5714	457					
471	19098	PUENGL27600	378.05	91.25	90.8	458			9		
472	13395	PUENGL18466	378	92	94	459					
473	2691	PUENGL3203	377.964	93.25	92.7143	460					
474	17554	PUENGL25113	377.964	90.25	93.7143	461					
475	21236	PUENGL30979	377.95	94.75	93.2	462					
476	14939	PUENGL21005	377.95	93.75	98.2	463					
477	17588	PUENGL25182	377.95	93.75	90.2	464					

478	20645	PUENGL30026	377.9	92.5	93.4	465					
479	20445	PUENGL29763	377.9	90.5	95.4	466					
480	10582	PUENGL14168	377.857	98	87.8571	467					
481	3480	PUENGL4224	377.857	97	92.8571	468	36				
482	15305	PUENGL21600	377.857	95	88.8571	469					
483	14551	PUENGL20403	377.833	96	91.8333	470					
484	15729	PUENGL25846	377.8	95	90.8	471					
485	13202	PUENGL18211	377.75	95.25	88.5	472					
486	8865	PUENGL11644	377.75	91.75	94	473				32	
487	21807	PUENGL32512	377.725	94.25	87.4751	474					
488	24941	PUENGL36890	377.7	98.5	89.2	475					
489	12147	PUENGL21077	377.7	90.5	95.2	476					
490	11644	PUENGL15802	377.65	94.25	95.4	477					
491	1422	PUENGL22319	377.65	94.25	91.4	478					
492	20407	PUENGL29674	377.607	94.75	92.8571	479	37				
493	17135	PUENGL24484	377.583	95.25	92.3333	480	38				

494	1460	PUENGL1788	377.571	95	88.5714	481					
495	8442	PUENGL11065	377.571	89	94.5714	482					
496	10104	PUENGL13403	377.5	94.5	93	483	39				
497	8240	PUENGL19487	377.5	93.5	94	484					
498	14353	PUENGL20087	377.5	93.5	92	485					
499	16607	PUENGL23651	377.472	95.25	90.2222	486					
500	3318	PUENGL4008	377.464	96.75	88.7143	487	40				
501	14482	PUENGL20284	377.45	98.25	97.2	488					
502	14830	PUENGL20809	377.45	94.25	93.2	489					
503	22942	PUENGL33660	377.45	94.25	93.2	489					
504	13292	PUENGL21708	377.35	96.75	92.6	490					
505	22264	PUENGL32616	377.35	89.75	91.6	491					
506	18509	PUENGL26660	377.333	92.5	94.8333	492					
507	15732	PUENGL22271	377.3	88.5	94.8	493					
508	5392	PUENGL6813	377.25	97.25	88	494				33	
509	16078	PUENGL22861	377.25	95.25	88	495					



510	2928	PUENGL3458	377.25	94.25	95	496					
511	14633	PUENGL20582	377.25	93.25	90	497					
512	6029	PUENGL7755	377.25	90.25	93	498					
513	14569	PUENGL20596	377.25	89.25	92	499				34	
514	18252	PUENGL26233	377.25	84.25	97	500					
515	12934	PUENGL17724	377.2	97	90.2	501					
516	7724	PUENGL10029	377.185	95.75	95.4351	502					
517	13937	PUENGL19375	377.179	96.75	88.4286	503					
518	21905	PUENGL32050	377.179	94.75	90.4286	504					
519	12044	PUENGL16336	377.15	98.75	92.4	505				35	
520	15677	PUENGL22153	377.15	95.75	97.4	506					
521	16789	PUENGL23921	377.15	94.75	88.4	507					
522	14072	PUENGL19617	377.083	95.75	87.3333	508					
523	4194	PUENGL5146	377.071	92.5	96.5714	509					
524	10488	PUENGL14019	377.05	96.25	90.8	510					
525	13638	PUENGL20629	377.05	94.25	92.8	511					

526	2366	PUENGL2678	377.036	90.75	90.2857	512				36	
527	19203	PUENGL29526	377	94	91	513					
528	5393	PUENGL6798	376.964	96.25	86.7143	514					
529	21138	PUENGL30800	376.95	95.75	95.2	515					
530	14829	PUENGL25716	376.95	94.75	90.2	516					
531	22808	PUENGL33445	376.9	90.5	94.4	517					
532	11032	PUENGL14821	376.893	94.75	94.1429	518					
533	6168	PUENGL9181	376.857	97	89.8571	519				37	
534	12027	PUENGL16343	376.857	95	91.8571	520				38	
535	20409	PUENGL29652	376.85	98.25	94.6	521					
536	10588	PUENGL14183	376.8	93	93.8	522					
537	726	PUENGL805	376.8	92	92.8	523					
538	11653	PUENGL19263	376.75	94.75	90	524					
539	3174	PUENGL3768	376.714	97	81.7143	525	41				
540	1665	PUENGL2229	376.714	95	89.7143	526				39	
541	4261	PUENGL5290	376.714	92	94.7143	527					

542	11234	PUENGL15171	376.7	95.5	95.2	528	42				
543	22208	PUENGL32531	376.7	94.5	94.2	529					
544	6527	PUENGL8399	376.607	97.75	82.8571	530					
545	22497	PUENGL37068	376.583	91.25	91.3333	531					
546	1270	PUENGL1415	376.571	95	83.5714	532					
547	19647	PUENGL28498	376.55	96.75	95.8	533					
548	2179	PUENGL22425	376.5	94.5	92	534					
549	8339	PUENGL10869	376.5	94.5	86	535					
550	13222	PUENGL18166	376.5	93	93.5	536					
551	13070	PUENGL18131	376.5	91.5	93	537					
552	21630	PUENGL31622	376.45	95.25	91.2	538					
553	25138	PUENGL37875	376.45	84.25	96.2	539					
554	20621	PUENGL29986	376.429	90	92.4286	540					
555	13015	PUENGL17861	376.4	96	90.4	541					
556	16289	PUENGL23152	376.4	96	90.4	541					
557	22706	PUENGL33303	376.393	98.25	90.1429	542	43				

558	5797	PUENGL7352	376.393	96.25	86.1429	543				40	
559	11520	PUENGL15581	376.357	98.5	91.8571	544	44				
560	17008	PUENGL24278	376.35	92.75	95.6	545	45				
561	6955	PUENGL9055	376.321	96.75	89.5714	546				41	
562	8221	PUENGL10731	376.321	96.75	85.5714	547					
563	2180	PUENGL2512	376.321	94.75	91.5714	548					
564	606	PUENGL23566	376.3	92.5	91.8	549		6			
565	20161	PUENGL29276	376.3	92.5	91.8	549		6			
566	14343	PUENGL20068	376.3	92	92.3	550					
567	10989	PUENGL14768	376.286	94	94.2857	551	46				
568	24258	PUENGL35798	376.25	97.25	87	552					
569	14967	PUENGL21009	376.25	94.25	92	553					
570	13957	PUENGL19420	376.25	93.25	91	554					
571	17265	PUENGL24679	376.25	92	92.25	555					
572	19147	PUENGL27714	376.25	90.25	92	556					
573	2946	PUENGL26536	376.25	88.25	96	557	47				

574	6265	PUENGL8042	376.2	93	93.2	558					
575	10345	PUENGL13777	376.179	96.75	91.4286	559	48				
576	13450	PUENGL18633	376.167	94	88.1667	560					
577	15413	PUENGL23963	376.167	92.5	87.6667	561					
578	25078	PUENGL38020	376.15	97.75	86.4	562					
579	5037	PUENGL8529	376.143	92	92.1429	563					
580	6754	PUENGL8710	376.143	89	91.1429	564					
581	11866	PUENGL16090	376.107	92.25	93.8571	565					
582	16012	PUENGL23176	376.1	96.5	85.6	566					
583	23704	PUENGL34873	376.1	90.5	93.6	567					
584	685	PUENGL1096	376.071	98.5	81.5714	568				42	
585	7718	PUENGL9991	376.05	92.25	91.8	569					
586	12533	PUENGL23618	376	96	94	570					
587	15596	PUENGL22031	376	95	93	571					
588	25525	PUENGL37860	376	95	93	571					
589	21389	PUENGL31247	376	93	93	572					

590	2792	PUENGL3228	375.929	94.5	83.4286	573					
591	785	PUENGL747	375.929	93.5	92.4286	574					
592	25300	PUENGL37489	375.9	95.5	86.4	575					
593	14518	PUENGL20305	375.9	94.5	89.4	576					
594	5841	PUENGL7522	375.893	96.75	87.1429	577					
595	2762	PUENGL3253	375.857	99	88.8571	578					
596	15624	PUENGL22093	375.85	95.25	88.6	579					
597	15282	PUENGL21520	375.821	98.25	83.5714	580	49				
598	21473	PUENGL31383	375.821	93.25	90.5714	581	50				
599	22044	PUENGL32292	375.8	91	94.8	582	51				
600	18973	PUENGL27421	375.786	98.5	91.2857	583	52				
601	17513	PUENGL27180	375.75	94.75	93	584					
602	20921	PUENGL30470	375.75	93.25	90.5	585					
603	9412	PUENGL12660	375.75	92.75	91	586	53				
604	15486	PUENGL21854	375.75	91.75	90	587					
605	16018	PUENGL22756	375.75	90.75	91	588					

606	16995	PUENGL24212	375.667	95.5	82.1667	589					
607	18368	PUENGL26417	375.667	94	89.6667	590	54				
608	23532	PUENGL34617	375.667	93.5	86.1667	591				43	
609	3390	PUENGL17708	375.65	96.25	87.4	592					
610	23002	PUENGL33749	375.65	94.25	91.4	593					
611	24205	PUENGL35707	375.65	93.25	92.4	594				44	
612	23957	PUENGL35280	375.65	92.25	95.4	595					
613	12107	PUENGL16492	375.643	92.5	95.1429	596					
614	609	PUENGL582	375.607	97.75	85.8571	597				45	
615	24387	PUENGL35999	375.6	96	87.6	598					
616	6109	PUENGL17922	375.6	92	91.6	599					
617	19227	PUENGL27807	375.571	95	96.5714	600				46	
618	4493	PUENGL5554	375.571	95	94.5714	601					
619	19179	PUENGL27758	375.55	94.75	88.8	602					
620	2956	PUENGL3578	375.536	99.25	86.2857	603	55				
621	1836	PUENGL2039	375.5	96.5	97	604	56				

622	11868	PUENGL16331	375.464	96.75	88.7143	605					
623	13066	PUENGL17934	375.464	94.75	88.7143	606			10		
624	9728	PUENGL17588	375.45	94.25	95.2	607	57				
625	12208	PUENGL16607	375.45	86.25	97.2	608					
626	6658	PUENGL8560	375.429	98	91.4286	609				47	
627	22364	PUENGL32760	375.4	96	85.4	610					
628	13553	PUENGL18802	375.4	94	89.4	611					
629	17159	PUENGL24503	375.393	92.25	93.1429	612					
630	7900	PUENGL10301	375.393	89.25	90.1429	613	58				
631	21952	PUENGL32133	375.357	96.5	90.8571	614					
632	6615	PUENGL8513	375.357	92.5	94.8571	615	59				
633	24680	PUENGL36434	375.35	96.75	92.6	616	60				
634	25450	PUENGL37737	375.35	94.75	88.6	617					
635	25561	PUENGL37913	375.35	87.75	97.6	618					
636	16798	PUENGL23939	375.333	91.5	91.8333	619					
637	9444	PUENGL18137	375.3	94.5	94.8	620					



638	22010	PUENGL32213	375.25	97.25	88	621					
639	11196	PUENGL15096	375.25	93.25	92	622					
640	24832	PUENGL37719	375.214	95.5	93.7143	623					
641	1155	PUENGL1210	375.214	95.5	85.7143	624		7			
642	22849	PUENGL34016	375.179	96.75	88.4286	625					
643	8408	PUENGL21937	375.179	94.75	90.4286	626					
644	18411	PUENGL26484	375.179	91.75	89.4286	627					
645	19464	PUENGL34133	375.15	96.75	80.4	628					
646	20911	PUENGL30456	375.15	94.75	90.4	629					
647	11448	PUENGL15470	375.143	96	87.1429	630					
648	10681	PUENGL14287	375.143	95	96.1429	631				48	
649	136	PUENGL116	375.143	95	86.1429	632		8			
650	22307	PUENGL32699	375.107	98.25	80.8571	633				49	
651	10799	PUENGL14544	375.1	94.5	94.6	634					
652	22551	PUENGL37178	375.1	86.5	96.6	635					
653	15844	PUENGL22454	375.083	93.25	91.8333	636					

654	2515	PUENGL26251	375.071	96.5	82.5714	637					
655	5202	PUENGL6571	375.071	95.5	83.5714	638					
656	15381	PUENGL21712	375.05	95.25	89.8	639					
657	3420	PUENGL26306	375.05	94.25	88.8	640					
658	23238	PUENGL34162	375.05	93.25	97.8	641	61				
659	24117	PUENGL35548	375.05	89.25	95.8	642					
660	9044	PUENGL11912	375	98	83	643					
661	25017	PUENGL37357	375	94	91	644					
662	16712	PUENGL23766	375	93.25	89.75	645					
663	17101	PUENGL24397	375	93	92	646					
664	19075	PUENGL27564	375	91	92	647					
665	13661	PUENGL19117	374.95	95.75	93.2	648					
666	18067	PUENGL25975	374.95	93.75	93.2	649					
667	4219	PUENGL5174	374.95	89.75	91.2	650					
668	17073	PUENGL24362	374.929	97.5	83.4286	651					
669	10664	PUENGL14270	374.9	93.5	93.4	652					

670	23784	PUENGL35058	374.893	93.75	89.1429	653					
671	22015	PUENGL32224	374.857	96	92.8571	654				50	
672	5949	PUENGL7616	374.857	92	94.8571	655					
673	13845	PUENGL20385	374.85	97.25	85.6	656					
674	12035	PUENGL16480	374.85	96.25	92.6	657	62				
675	22229	PUENGL32567	374.833	91.5	89.3333	658					
676	5700	PUENGL7279	374.821	94.25	92.5714	659					
677	19975	PUENGL29003	374.817	94.5	90.3172	660					
678	11186	PUENGL15072	374.8	98	96.8	661					
679	17274	PUENGL24668	374.8	92	88.8	662					
680	24732	PUENGL36523	374.786	93.5	93.2857	663					
681	2508	PUENGL3016	374.786	93.5	89.2857	664					
682	18962	PUENGL27402	374.75	97.75	95	665					
683	13317	PUENGL18425	374.75	94.75	92	666					
684	17552	PUENGL25126	374.75	89.75	89	667					
685	9641	PUENGL13447	374.75	88.75	94	668					

686	16543	PUENGL23507	374.75	88.25	88.5	669	63				
687	3362	PUENGL4185	374.714	97	87.7143	670					
688	2273	PUENGL2615	374.714	92	84.7143	671			11		
689	18118	PUENGL26070	374.667	91.5	89.1667	672					
690	12956	PUENGL17762	374.65	94	88.6499	673					
691	4067	PUENGL4974	374.607	94.75	85.8571	674			12		
692	16118	PUENGL22893	374.6	95	93.6	675					
693	23762	PUENGL34974	374.6	95	91.6	676					
694	16239	PUENGL23168	374.6	91	89.6	677					
695	12942	PUENGL18421	374.585	94	92.5852	678					
696	15931	PUENGL22588	374.583	89.75	94.8333	679					
697	18512	PUENGL26670	374.571	93	91.5714	680					
698	14821	PUENGL20834	374.5	90.5	94	681					
699	18578	PUENGL26791	374.5	87.5	95	682					
700	8075	PUENGL10527	374.5	87.5	91	683					
701	21694	PUENGL31714	374.5	86.5	96	684					

702	21384	PUENGL31233	374.464	97.75	82.7143	685					
703	4119	PUENGL5030	374.464	95.75	90.7143	686					
704	11512	PUENGL15577	374.464	90.75	87.7143	687					
705	18466	PUENGL29228	374.393	91.25	95.1429	688					
706	24929	PUENGL36851	374.357	89.5	92.8571	689	64				
707	13085	PUENGL17995	374.35	91.75	94.6	690					
708	24639	PUENGL36357	374.35	89.75	94.6	691					
709	11179	PUENGL15066	374.35	88.75	95.6	692					
710	13968	PUENGL19847	374.333	93.5	90.8333	693	65				
711	3725	PUENGL5444	374.321	89.75	92.5714	694			13		
712	15094	PUENGL21284	374.3	88.5	95.8	695	66				
713	24679	PUENGL36436	374.25	97.25	85	696					
714	3097	PUENGL17875	374.25	90.25	94	697					
715	9833	PUENGL12995	374.214	96.5	87.7143	698					
716	24251	PUENGL35791	374.214	86.5	93.7143	699					
717	23440	PUENGL34451	374.214	79.5	94.7143	700					

718	24179	PUENGL35654	374.2	93	91.2	701					
719	18672	PUENGL27597	374.2	92	92.2	702					
720	17973	PUENGL25813	374.179	93.75	92.4286	703					
721	2390	PUENGL3004	374.179	92.75	89.4286	704					
722	21151	PUENGL32826	374.167	97	89.1667	705					
723	18882	PUENGL29320	374.15	92.75	95.4	706					
724	14087	PUENGL19608	374.1	93.5	90.6	707					
725	16240	PUENGL26428	374.1	92.5	91.6	708					
726	16944	PUENGL24168	374.083	86.75	93.3333	709					
727	9303	PUENGL12229	374.071	92.5	93.5714	710					
728	22450	PUENGL32898	374.05	97.25	90.8	711					
729	17943	PUENGL25786	374.05	95.25	86.8	712					
730	2596	PUENGL3124	374	97	89	713				51	
731	10972	PUENGL14734	374	97	89	713					
732	12413	PUENGL16923	374	95	81	714	67				
733	22089	PUENGL32342	374	92.5	89.5	715	68				

734	7023	PUENGL12819	374	89	93	716					
735	21972	PUENGL32160	373.964	88.25	87.7143	717					
736	15022	PUENGL21134	373.95	96.75	95.2	718					
737	14093	PUENGL19626	373.95	95.75	96.2	719					
738	11241	PUENGL15175	373.95	95.75	90.2	720	69				
739	13817	PUENGL19207	373.95	93.75	92.2	721					
740	25236	PUENGL37371	373.95	92.75	91.2	722					
741	4774	PUENGL20568	373.917	93.75	86.1667	723					
742	19816	PUENGL28778	373.9	94.5	93.4	724					
743	3110	PUENGL5805	373.893	98.75	89.1429	725				52	
744	134	PUENGL550	373.857	95	90.8571	726					
745	9484	PUENGL12651	373.85	89.25	94.6	727					
746	10310	PUENGL13746	373.85	88.25	95.6	728					
747	6644	PUENGL8530	373.821	96.25	81.5714	729					
748	18823	PUENGL27181	373.8	94	95.8	730					
749	10725	PUENGL14423	373.8	93	96.8	731	70				

750	4756	PUENGL5967	373.786	95.5	90.2857	732					
751	2971	PUENGL9540	373.778	86	97.7778	733	71				
752	15193	PUENGL21357	373.75	94.25	81.5	734					
753	21682	PUENGL31716	373.75	88.75	91	735					
754	17043	PUENGL24279	373.75	87.75	98	736					
755	14813	PUENGL20771	373.714	97	78.7143	737					
756	20923	PUENGL30477	373.7	95.5	90.2	738					
757	10857	PUENGL14576	373.7	94	95.7	739					
758	13850	PUENGL19247	373.7	91.5	92.2	740	72				
759	16848	PUENGL24012	373.661	95.5	88.1607	741					
760	10769	PUENGL15169	373.65	92.25	91.4	742					
761	8443	PUENGL16510	373.643	97.5	88.1429	743					
762	11123	PUENGL14931	373.643	96.5	85.1429	744				53	
763	23872	PUENGL35120	373.607	95.75	95.8571	745					
764	11207	PUENGL21415	373.6	95	88.6	746					
765	17734	PUENGL25422	373.6	95	88.6	746					



766	21053	PUENGL30698	373.583	91.75	93.8333	747					
767	7914	PUENGL10300	373.571	97	80.5714	748					
768	4567	PUENGL5699	373.571	94	85.5714	749					
769	23740	PUENGL34996	373.5	91.5	96	750					
770	576	PUENGL590	373.5	91.5	92	751					
771	18860	PUENGL27230	373.5	91	92.5	752					
772	15238	PUENGL21432	373.45	96.25	91.2	753					
773	15695	PUENGL22209	373.45	93.25	90.2	754					
774	20766	PUENGL30230	373.4	93	92.4	755					
775	19170	PUENGL27732	373.4	93	88.4	756					
776	8752	PUENGL11491	373.4	89	90.4	757		9			
777	14657	PUENGL20528	373.4	89	90.4	757					
778	8933	PUENGL11730	373.393	95.25	90.1429	758					
779	2896	PUENGL3391	373.393	89.25	94.1429	759					
780	15351	PUENGL21662	373.382	93.5	95.8824	760					
781	941	PUENGL15090	373.35	95.25	90.1	761					

782	11500	PUENGL15548	373.35	93.75	93.6	762					
783	22642	PUENGL33189	373.333	90.5	90.8333	763					
784	2546	PUENGL2931	373.321	90.75	88.5714	764					
785	15842	PUENGL22450	373.306	86.75	98.5556	765					
786	16486	PUENGL25408	373.3	95.5	89.8	766					
787	11654	PUENGL15787	373.3	83.5	95.8	767					
788	25257	PUENGL37408	373.25	96.5	86.75	768					
789	198	PUENGL175	373.25	96.25	91	769					
790	15615	PUENGL22047	373.25	94.25	93	770					
791	14739	PUENGL20651	373.25	94.25	85	771					
792	2086	PUENGL2356	373.214	95.5	83.7143	772					
793	808	PUENGL841	373.214	95.5	81.7143	773					
794	25254	PUENGL37399	373.2	95	90.2	774					
795	11591	PUENGL15676	373.2	92	91.2	775					
796	22699	PUENGL33288	373.2	88	91.2	776					
797	21342	PUENGL31154	373.2	87	98.2	777	73				

798	20368	PUENGL29592	373.15	90.75	94.4	778					
799	148	PUENGL2789	373.143	97	94.1429	779					
800	24592	PUENGL36277	373.12	90.75	92.3695	780					
801	24151	PUENGL35611	373.107	96.25	86.8571	781				54	
802	6653	PUENGL12672	373.1	86.5	94.6	782					
803	16152	PUENGL23049	373.083	93.25	87.8333	783					
804	21058	PUENGL30672	373.071	95.5	89.5714	784					
805	6981	PUENGL9025	373.071	91.5	93.5714	785					
806	11876	PUENGL16096	373.071	89.5	91.5714	786					
807	21192	PUENGL30902	373.056	92.5	94.5556	787					
808	18896	PUENGL27277	373.05	97.25	91.8	788					
809	16505	PUENGL23457	373.05	93.25	95.8	789					
810	20480	PUENGL29783	373.05	89.25	89.8	790					
811	19238	PUENGL27832	373.036	95.75	87.2857	791					
812	23173	PUENGL34063	373.036	95.75	87.2857	791					
813	14704	PUENGL20627	373.032	94.25	90.7816	792					

814	2962	PUENGL3678	373	96	91	793	74				
815	17320	PUENGL24762	373	94	93	794	75				
816	15455	PUENGL21811	373	85	96	795	76				
817	12139	PUENGL16811	372.95	91.75	93.2	796					
818	18497	PUENGL26718	372.95	90.75	92.2	797				55	
819	16120	PUENGL22904	372.9	96.5	94.4	798					
820	24888	PUENGL36833	372.9	92.5	94.4	799					
821	20461	PUENGL29777	372.9	90.5	94.4	800					
822	10333	PUENGL13781	372.893	92.75	86.1429	801					
823	25066	PUENGL37055	372.857	90	90.8571	802					
824	13754	PUENGL19134	372.85	97.25	87.6	803					
825	757	PUENGL14300	372.85	92.25	92.6	804					
826	12331	PUENGL16789	372.85	90.25	94.6	805					
827	19807	PUENGL28856	372.833	89.5	93.3333	806					
828	22112	PUENGL32379	372.8	97	91.8	807					
829	16432	PUENGL23400	372.8	93	89.8	808					

830	12113	PUENGL16469	372.8	88	92.8	809	77				
831	9028	PUENGL11861	372.786	97.5	91.2857	810				56	
832	446	PUENGL616	372.75	96.75	86	811			14		
833	17116	PUENGL29027	372.75	93.75	93	812			15		
834	14169	PUENGL19712	372.75	93.5	93.25	813					
835	22221	PUENGL32592	372.75	91.75	93	814					
836	19084	PUENGL27586	372.75	89.75	97	815					
837	3544	PUENGL4343	372.714	93	83.7143	816	78				
838	5902	PUENGL7506	372.714	92	88.7143	817				57	
839	18431	PUENGL26499	372.679	98.25	92.4286	818					
840	2579	PUENGL2997	372.679	98.25	88.4286	819	79				
841	12767	PUENGL17413	372.679	97.25	81.4286	820	80				
842	25244	PUENGL37419	372.65	94.25	92.4	821					
843	22971	PUENGL33704	372.65	93.25	93.4	822					
844	16453	PUENGL23353	372.65	88.25	90.4	823					
845	1355	PUENGL1428	372.643	96.5	82.1429	824					

846	1234	PUENGL1332	372.6	94	92.6	825					
847	19199	PUENGL29343	372.6	93	93.6	826					
848	23817	PUENGL35055	372.6	91	93.6	827					
849	22802	PUENGL33436	372.583	92.25	88.3333	828					
850	23205	PUENGL34134	372.55	94.75	83.8	829					
851	3814	PUENGL4653	372.536	95.25	89.2857	830					
852	13313	PUENGL18394	372.5	92.5	92	831					
853	15970	PUENGL22728	372.5	92.5	88	832	81				
854	4966	PUENGL6300	372.464	92.75	81.7143	833	82				
855	24878	PUENGL36800	372.429	93	91.4286	834					
856	17145	PUENGL24488	372.417	93.75	86.6667	835					
857	8928	PUENGL11723	372.417	86.75	91.6667	836					
858	1315	PUENGL1471	372.4	95	95.4	837	83				
859	23103	PUENGL33909	372.393	91.25	91.1429	838				58	
860	24145	PUENGL35599	372.357	87.5	92.8571	839					
861	20345	PUENGL31076	372.35	94.75	85.6	840					

862	15059	PUENGL21139	372.35	93.75	92.6	841					
863	19128	PUENGL27661	372.35	93.75	84.6	842					
864	19575	PUENGL28383	372.35	92.75	93.6	843					
865	7485	PUENGL9687	372.321	88.75	93.5714	844					
866	17242	PUENGL24627	372.3	92.5	93.8	845					
867	16192	PUENGL23588	372.3	92.5	83.8	846					
868	2668	PUENGL3276	372.286	98	88.2857	847					
869	9389	PUENGL12350	372.286	97	83.2857	848		10			
870	4177	PUENGL5099	372.25	97.25	87	849				59	
871	6226	PUENGL8001	372.25	86.25	90	850					
872	12098	PUENGL16433	372.214	92.5	81.7143	851					
873	21659	PUENGL31644	372.214	90.5	93.7143	852					
874	18322	PUENGL26338	372.214	89.5	92.7143	853					
875	20340	PUENGL29540	372.2	89	89.2	854					
876	17373	PUENGL24849	372.15	92.75	87.4	855		11			
877	20627	PUENGL30013	372.15	92.75	85.4	856					

878	10414	PUENGL13894	372.15	91.75	92.4	857					
879	14594	PUENGL20429	372.15	91.75	92.4	857					
880	8847	PUENGL11612	372.143	95	93.1429	858					
881	10421	PUENGL13899	372.107	96.25	81.8571	859	84				
882	25162	PUENGL37919	372.083	89.75	90.3333	860					
883	4648	PUENGL27716	372.071	96.5	91.5714	861	85				
884	4768	PUENGL6010	372.071	92.5	91.5714	862					
885	16577	PUENGL23548	372.05	96.25	87.8	863					
886	22630	PUENGL37626	372.05	93.25	96.8	864	86				
887	14671	PUENGL20563	372.05	89.25	86.8	865					
888	6342	PUENGL8147	372.036	96.75	85.2857	866					
889	13431	PUENGL18559	372.036	94.75	77.2857	867					
890	18923	PUENGL27408	372.036	88.75	87.2857	868					
891	11203	PUENGL15094	372	95	83	869				60	
892	12494	PUENGL17148	372	92	94	870					
893	8257	PUENGL14488	372	91	93	871					



894	23734	PUENGL34914	371.964	96.25	87.7143	872					
895	12516	PUENGL17049	371.95	97.75	88.2	873					
896	11835	PUENGL16045	371.95	94.75	89.2	874					
897	14437	PUENGL20205	371.95	93.75	88.2	875					
898	19640	PUENGL28490	371.917	93.25	84.6667	876					
899	15928	PUENGL22607	371.9	93	90.9	877				61	
900	17197	PUENGL24574	371.9	92.5	89.4	878					
901	13365	PUENGL18480	371.9	91.5	86.4	879					
902	8742	PUENGL11449	371.9	89.5	96.4	880					
903	22485	PUENGL32974	371.9	88.5	93.4	881					
904	15355	PUENGL21635	371.9	86.5	95.4	882					
905	25471	PUENGL37796	371.893	96.75	77.1429	883	87				
906	14863	PUENGL20835	371.893	87.75	90.1429	884					
907	206	PUENGL170	371.857	96	85.8571	885					
908	21273	PUENGL31039	371.8	95	92.8	886					
909	18433	PUENGL26522	371.786	94.5	87.2857	887	88				

910	189	PUENGL148	371.786	89.5	88.2857	888					
911	7636	PUENGL9880	371.75	96.25	87.5	889					
912	22196	PUENGL32522	371.75	95.75	82	890			16		
913	19124	PUENGL27656	371.75	95.75	78	891					
914	24302	PUENGL35854	371.75	94.75	93	892					
915	13877	PUENGL19313	371.75	92.75	89	893					
916	13148	PUENGL18107	371.75	87.25	94.5	894					
917	10432	PUENGL13903	371.714	96	87.7143	895					
918	15557	PUENGL21957	371.7	89.5	92.2	896					
919	12012	PUENGL16319	371.65	97.25	88.4	897	89				
920	13769	PUENGL30567	371.65	92.25	85.4	898					
921	6160	PUENGL7931	371.643	95.5	84.1429	899					
922	7293	PUENGL9453	371.643	95.5	84.1429	899					
923	9004	PUENGL11852	371.643	92.5	93.1429	900					
924	15882	PUENGL22514	371.6	96	89.6	901					
925	24012	PUENGL35456	371.6	92.5	93.1	902					

926	14660	PUENGL20531	371.6	89	92.6	903				62	
927	5502	PUENGL7055	371.571	94	89.5714	904		12			
928	270	PUENGL248	371.536	91.25	88.2857	905					
929	5505	PUENGL12587	371.5	96.5	89	906	90				
930	16196	PUENGL23065	371.5	96.5	89	906	90				
931	7650	PUENGL9898	371.5	96.5	87	907					
932	7715	PUENGL9969	371.5	96.5	87	907					
933	17042	PUENGL24308	371.5	90.5	93	908					
934	15192	PUENGL21385	371.5	90	89.5	909					
935	11704	PUENGL15857	371.45	95.25	88.2	910			17		
936	25496	PUENGL37936	371.45	91.25	88.2	911					
937	19125	PUENGL27650	371.4	94	89.4	912					
938	21539	PUENGL31482	371.4	94	87.4	913					
939	9696	PUENGL15595	371.4	91	90.4	914		13			
940	1465	PUENGL3201	371.357	97.5	83.8571	915					
941	19135	PUENGL27658	371.35	96.75	84.6	916				63	

942	8065	PUENGL17420	371.35	91.75	93.6	917					
943	3716	PUENGL4554	371.321	89.75	91.5714	918					
944	3933	PUENGL4819	371.286	94	91.2857	919					
945	19373	PUENGL28034	371.25	96.25	93	920					
946	17592	PUENGL25155	371.25	95.25	84	921					
947	15136	PUENGL21344	371.25	94.25	95	922					
948	3225	PUENGL3908	371.25	93.25	94	923					
949	18623	PUENGL26858	371.25	92.25	93	924					
950	2014	PUENGL2303	371.214	95.5	89.7143	925					
951	18092	PUENGL25988	371.214	95.5	83.7143	926	91				
952	14730	PUENGL20631	371.2	96	95.2	927					
953	11699	PUENGL15842	371.2	94	93.2	928					
954	16070	PUENGL22894	371.2	92	83.2	929					
955	17007	PUENGL24240	371.2	90	91.2	930					
956	16812	PUENGL24031	371.2	88	95.2	931					
957	21849	PUENGL31963	371.167	95.5	87.6667	932					

958	2556	PUENGL3044	371.107	91.25	89.8571	933	92				
959	7808	PUENGL10146	371.107	90.25	88.8571	934					
960	11171	PUENGL15036	371.1	95.5	87.6	935					
961	15434	PUENGL21775	371.1	94.5	94.6	936					
962	14759	PUENGL23813	371.1	94.5	92.6	937	93				
963	24488	PUENGL36106	371.1	94	95.1	938	94				
964	22637	PUENGL35859	371.1	89.5	91.6	939					
965	3832	PUENGL5696	371.071	88.5	86.5714	940					
966	24497	PUENGL36101	371.056	93.5	97.5556	941					
967	19591	PUENGL33069	371.05	92.25	94.8	942				64	
968	18889	PUENGL27270	371	93	88	943					
969	9623	PUENGL20108	371	87	90	944					
970	12091	PUENGL16438	371	85	94	945					
971	834	PUENGL951	370.964	95.25	85.7143	946					
972	18774	PUENGL27091	370.964	91.25	87.7143	947				65	
973	139	PUENGL122	370.929	91.5	93.4286	948					

974	19060	PUENGL27551	370.917	87.25	93.6667	949					
975	9709	PUENGL19102	370.917	86.75	96.1667	950					
976	12251	PUENGL16653	370.9	95.5	87.4	951					
977	8860	PUENGL11638	370.893	96.75	84.1429	952					
978	12016	PUENGL16291	370.889	92	88.8889	953					
979	12735	PUENGL17372	370.857	96	86.8571	954	95				
980	3533	PUENGL19097	370.857	94	86.8571	955					
981	15702	PUENGL22242	370.857	94	86.8571	955					
982	24855	PUENGL36698	370.85	96.25	94.6	956					
983	15043	PUENGL21122	370.85	96.25	86.6	957					
984	16076	PUENGL22829	370.85	95.25	85.6	958	96				
985	14055	PUENGL19589	370.85	92.25	94.6	959					
986	18027	PUENGL25904	370.85	92.25	94.6	959					
987	13272	PUENGL18281	370.821	91.25	91.5714	960	97				
988	6700	PUENGL8628	370.821	89.25	91.5714	961					
989	20696	PUENGL30121	370.8	96	82.8	962					

990	17885	PUENGL25676	370.8	94	88.8	963					
991	19485	PUENGL28311	370.8	92	90.8	964					
992	15077	PUENGL27384	370.8	89	89.8	965					
993	8346	PUENGL10964	370.786	95.5	91.2857	966					
994	12576	PUENGL17120	370.786	93.5	87.2857	967	98				
995	14526	PUENGL20314	370.75	94.75	84	968					
996	20200	PUENGL29381	370.75	92.75	94	969					
997	11735	PUENGL15917	370.679	93.25	87.4286	970					
998	9944	PUENGL13148	370.643	96.5	80.1429	971					
999	7052	PUENGL9111	370.643	95.5	89.1429	972					
1000	23091	PUENGL33919	370.607	95.75	80.8571	973					
1001	15093	PUENGL28433	370.6	99	75.6	974					
1002	16773	PUENGL25968	370.6	95	85.6	975	99				
1003	16480	PUENGL23439	370.6	94	90.6	976	100				
1004	13123	PUENGL18020	370.583	93.25	89.3333	977					
1005	3422	PUENGL4194	370.571	94	92.5714	978					

1006	12759	PUENGL17411	370.536	92.25	86.2857	979					
1007	25278	PUENGL37450	370.536	89.25	91.2857	980			18		
1008	7866	PUENGL10216	370.5	97.5	91	981					
1009	16723	PUENGL23792	370.5	94.5	88	982					
1010	19340	PUENGL28001	370.5	87.5	95	983				66	
1011	13586	PUENGL18923	370.5	87.5	89	984					
1012	10372	PUENGL13830	370.464	93.75	96.7143	985					
1013	19603	PUENGL29747	370.45	95.25	89.2	986					
1014	13591	PUENGL18909	370.417	96.75	89.6667	987					
1015	15505	PUENGL21874	370.4	96	90.4	988					
1016	13154	PUENGL18064	370.4	94	86.4	989					
1017	208	PUENGL178	370.357	87.5	92.8571	990					
1018	472	PUENGL362	370.357	87.5	92.8571	990					
1019	18134	PUENGL26068	370.35	94.75	89.6	991	101				
1020	18347	PUENGL26427	370.35	93.75	84.6	992					
1021	13430	PUENGL18598	370.35	90.75	93.6	993					



1022	17842	PUENGL25622	370.333	87.5	90.8333	994					
1023	3299	PUENGL3995	370.321	95.75	84.5714	995	102				
1024	24042	PUENGL35442	370.321	95.75	84.5714	995	102				
1025	17741	PUENGL25476	370.3	96.5	75.8	996					
1026	11483	PUENGL15532	370.3	94.5	85.8	997					
1027	3783	PUENGL4602	370.286	96	86.2857	998					
1028	4321	PUENGL5349	370.214	96.5	85.7143	999					
1029	24280	PUENGL35816	370.214	89.5	82.7143	1000					
1030	22902	PUENGL33588	370.15	92.75	87.4	1001		14			
1031	24185	PUENGL35668	370.15	91.75	88.4	1002					
1032	21278	PUENGL31062	370.139	93.25	92.8889	1003					
1033	10474	PUENGL13984	370.125	97	81.125	1004			19		
1034	22030	PUENGL35770	370.1	94.5	87.6	1005					
1035	18814	PUENGL27158	370.083	94.75	83.3333	1006	103				
1036	24383	PUENGL37929	370.083	93.75	94.3333	1007					
1037	5573	PUENGL7046	370.071	94.5	89.5714	1008	104				

1038	10010	PUENGL13268	370.069	90.75	91.3189	1009					
1039	13948	PUENGL19416	370.05	90.25	91.8	1010					
1040	13771	PUENGL19156	370.05	88.25	87.8	1011					
1041	13322	PUENGL18369	370.036	94.75	85.2857	1012					
1042	24337	PUENGL35896	370.036	91.75	84.2857	1013				67	
1043	6491	PUENGL20070	370	96	88	1014					
1044	23166	PUENGL34159	370	94	86	1015					
1045	5927	PUENGL7585	370	92	86	1016					
1046	6201	PUENGL7986	370	85	85	1017					
1047	14713	PUENGL20630	369.98	97.75	80.2299	1018					
1048	4889	PUENGL6243	369.964	98.25	83.7143	1019	105				
1049	16785	PUENGL23889	369.964	96.25	87.7143	1020			20		
1050	20812	PUENGL30350	369.964	95.25	84.7143	1021				68	
1051	19019	PUENGL27507	369.964	94.25	95.7143	1022					
1052	10896	PUENGL14630	369.95	89.75	96.2	1023					
1053	9653	PUENGL15628	369.929	88.5	91.4286	1024					

1054	5547	PUENGL14620	369.917	96.25	87.6667	1025					
1055	15697	PUENGL22220	369.917	96.25	77.6667	1026					
1056	15652	PUENGL22115	369.9	93.5	86.4	1027					
1057	13626	PUENGL18961	369.9	84.5	93.4	1028					
1058	16800	PUENGL23902	369.857	96	87.8571	1029	106				
1059	6157	PUENGL7925	369.857	95	88.8571	1030					
1060	8828	PUENGL11579	369.857	93	90.8571	1031					
1061	7680	PUENGL10011	369.857	91	84.8571	1032	107				
1062	15836	PUENGL22446	369.85	92.25	93.6	1033					
1063	19557	PUENGL28371	369.85	92.25	89.6	1034					
1064	6573	PUENGL8440	369.821	95.25	82.5714	1035	108				
1065	13574	PUENGL18838	369.821	88.25	85.5714	1036					
1066	23392	PUENGL34387	369.8	94	85.8	1037					
1067	15759	PUENGL24785	369.8	93	78.8	1038					
1068	15103	PUENGL24908	369.8	85	88.8	1039					
1069	15629	PUENGL22154	369.75	94.75	89	1040					

1070	18959	PUENGL33060	369.75	94.75	85	1041					
1071	19045	PUENGL27545	369.75	93.75	82	1042					
1072	10960	PUENGL14714	369.75	93.75	78	1043					
1073	22940	PUENGL33675	369.714	96	81.7143	1044					
1074	10562	PUENGL15940	369.714	87	88.7143	1045					
1075	8127	PUENGL12863	369.7	95.5	94.2	1046					
1076	14625	PUENGL20461	369.694	90.25	87.4444	1047					
1077	11346	PUENGL15394	369.679	96.25	81.4286	1048					
1078	16888	PUENGL24106	369.667	93	84.6667	1049					
1079	10947	PUENGL14704	369.667	92	91.6667	1050	109				
1080	24135	PUENGL35572	369.65	96.25	93.4	1051				69	
1081	24165	PUENGL35632	369.65	91.25	92.4	1052					
1082	598	PUENGL27735	369.65	88.25	95.4	1053					
1083	18523	PUENGL26686	369.65	84.25	89.4	1054					
1084	5134	PUENGL6467	369.643	98.5	73.1429	1055				70	
1085	5672	PUENGL7164	369.643	93.5	84.1429	1056				71	

1086	23714	PUENGL34876	369.643	90.5	91.1429	1057			21		
1087	7629	PUENGL9874	369.607	96.75	86.8571	1058					
1088	84	PUENGL13475	369.6	95	90.6	1059					
1089	21137	PUENGL30807	369.6	94	87.6	1060					
1090	14564	PUENGL20344	369.6	92	89.6	1061					
1091	20355	PUENGL29556	369.583	92.75	88.8333	1062				72	
1092	10655	PUENGL16068	369.571	94	83.5714	1063					
1093	19243	PUENGL27841	369.571	92	93.5714	1064					
1094	17049	PUENGL24325	369.55	90.75	92.8	1065					
1095	13987	PUENGL19456	369.55	86.75	88.8	1066			22		
1096	15987	PUENGL22684	369.536	96.25	77.2857	1067		15			
1097	20830	PUENGL30323	369.536	83.25	92.2857	1068			23		
1098	2684	PUENGL26309	369.5	100	87.5	1069					
1099	18414	PUENGL26477	369.5	96.5	91	1070				73	
1100	5782	PUENGL7345	369.5	96.5	77	1071					
1101	10086	PUENGL13375	369.5	94.5	87	1072					

1102	1897	PUENGL5381	369.5	93.5	88	1073	110				
1103	19691	PUENGL28610	369.5	90.5	91	1074					
1104	813	PUENGL1150	369.464	87.75	87.7143	1075					
1105	22019	PUENGL32235	369.464	84.75	92.7143	1076					
1106	22237	PUENGL32593	369.45	92.25	93.2	1077					
1107	16728	PUENGL23790	369.45	90.25	95.2	1078					
1108	8030	PUENGL10668	369.429	93	80.4286	1079				74	
1109	16103	PUENGL22889	369.4	92	87.4	1080					
1110	61	PUENGL85	369.393	97.25	92.1429	1081					
1111	15736	PUENGL22287	369.393	92.25	77.1429	1082					
1112	5523	PUENGL6988	369.357	93.5	89.8571	1083					
1113	9391	PUENGL12355	369.35	92.75	86.6	1084				75	
1114	11527	PUENGL15616	369.35	91.75	89.6	1085					
1115	16974	PUENGL24175	369.333	94.5	88.8333	1086					
1116	12434	PUENGL16921	369.321	94.75	88.5714	1087	111				
1117	6381	PUENGL9981	369.321	90.75	92.5714	1088					

1118	14050	PUENGL19901	369.3	97.5	85.8	1089					
1119	14190	PUENGL19766	369.288	91.25	90.0383	1090					
1120	2270	PUENGL2909	369.286	94	83.2857	1091					
1121	8589	PUENGL11243	369.286	91	84.2857	1092	112				
1122	13179	PUENGL18182	369.25	95.25	90	1093				76	
1123	18060	PUENGL25956	369.25	93.75	81.5	1094					
1124	14672	PUENGL20624	369.25	93.25	94	1095					
1125	424	PUENGL706	369.25	90.25	93	1096					
1126	14700	PUENGL20601	369.25	89.25	92	1097					
1127	12048	PUENGL16338	369.214	95.5	81.7143	1098				77	
1128	19354	PUENGL28032	369.2	97	90.2	1099			24		
1129	18038	PUENGL25925	369.2	93	94.2	1100					
1130	25222	PUENGL37394	369.179	95.75	83.4286	1101			25		
1131	17573	PUENGL25136	369.167	91.5	89.6667	1102					
1132	11890	PUENGL16119	369.15	95.75	89.4	1103					
1133	20259	PUENGL29422	369.15	88.75	88.4	1104					

1134	17582	PUENGL25173	369.15	85.75	93.4	1105					
1135	15426	PUENGL23768	369.107	96.25	86.8571	1106	113				
1136	14861	PUENGL20827	369.1	95.5	91.6	1107					
1137	6424	PUENGL8243	369.1	88.5	90.6	1108					
1138	23787	PUENGL35010	369.083	84.75	92.3333	1109					
1139	6316	PUENGL8111	369.036	96.75	82.2857	1110	114				
1140	2965	PUENGL3541	369.036	95.75	81.2857	1111					
1141	14649	PUENGL21936	369	93.75	83.25	1112					
1142	16612	PUENGL23839	369	92	89	1113					
1143	22870	PUENGL33570	369	91	90	1114					
1144	1047	PUENGL1061	368.964	91.25	89.7143	1115					
1145	10541	PUENGL14098	368.95	93.75	91.2	1116					
1146	15515	PUENGL21893	368.95	92.75	90.2	1117					
1147	19363	PUENGL28020	368.95	92.75	90.2	1117					
1148	18778	PUENGL27101	368.95	92.75	84.2	1118	115				
1149	14460	PUENGL25644	368.95	91.75	93.2	1119					



1150	18289	PUENGL26322	368.929	97.5	87.4286	1120					
1151	23036	PUENGL33871	368.929	93.5	83.4286	1121					
1152	18638	PUENGL26897	368.9	94.5	84.4	1122					
1153	16008	PUENGL22796	368.889	94	80.8889	1123					
1154	11137	PUENGL14998	368.874	93.5	93.3735	1124					
1155	22555	PUENGL33090	368.85	89.25	89.6	1125					
1156	16297	PUENGL23158	368.85	85.25	91.6	1126					
1157	20594	PUENGL29938	368.821	90.25	86.5714	1127				78	
1158	13609	PUENGL18889	368.8	93	87.8	1128					
1159	5533	PUENGL6994	368.786	96.5	84.2857	1129					
1160	5900	PUENGL7497	368.75	99.75	77	1130					
1161	14156	PUENGL19783	368.75	88.75	90	1131					
1162	13550	PUENGL20014	368.75	85.75	87	1132					
1163	11209	PUENGL15191	368.741	95	83.7413	1133					
1164	15895	PUENGL22558	368.7	89.5	91.2	1134	116				
1165	16292	PUENGL23132	368.7	87.5	91.2	1135				79	

1166	17787	PUENGL25523	368.667	92	92.6667	1136					
1167	16829	PUENGL23973	368.65	92.25	86.4	1137					
1168	25415	PUENGL37669	368.65	90.25	90.4	1138					
1169	7010	PUENGL9083	368.643	97.5	77.1429	1139					
1170	3800	PUENGL4623	368.643	96.5	90.1429	1140					
1171	22336	PUENGL32724	368.643	91.5	93.1429	1141					
1172	8824	PUENGL11615	368.643	91.5	87.1429	1142					
1173	3290	PUENGL3948	368.571	96	84.5714	1143					
1174	16767	PUENGL31008	368.571	94	84.5714	1144					
1175	7745	PUENGL10019	368.571	93	85.5714	1145			26		
1176	66	PUENGL59	368.571	92	78.5714	1146	117				
1177	23025	PUENGL33811	368.571	86	96.5714	1147					
1178	15358	PUENGL21622	368.55	94.75	91.8	1148					
1179	2892	PUENGL3528	368.536	91.25	87.2857	1149					
1180	16803	PUENGL23936	368.5	96.5	92	1150					
1181	18554	PUENGL26760	368.5	94.5	86	1151			27		

1182	13498	PUENGL18674	368.5	88.5	96	1152					
1183	5766	PUENGL7322	368.464	95.75	86.7143	1153					
1184	10495	PUENGL14079	368.45	98.25	94.2	1154					
1185	16143	PUENGL22982	368.45	95.25	93.2	1155					
1186	21348	PUENGL31182	368.45	89.25	91.2	1156					
1187	10329	PUENGL13762	368.429	98	86.4286	1157					
1188	22457	PUENGL35034	368.4	93	89.4	1158					
1189	17280	PUENGL26767	368.35	96.75	93.6	1159					
1190	12698	PUENGL17323	368.35	91.75	94.6	1160					
1191	19222	PUENGL27797	368.333	93	91.3333	1161					
1192	4910	PUENGL6194	368.321	96.75	85.5714	1162					
1193	4697	PUENGL5880	368.321	95.75	92.5714	1163					
1194	12955	PUENGL17777	368.321	95.75	82.5714	1164				80	
1195	7090	PUENGL9175	368.321	93.75	92.5714	1165				81	
1196	7406	PUENGL9576	368.321	89.75	92.5714	1166					
1197	23858	PUENGL35096	368.3	91.5	84.8	1167					

1198	20916	PUENGL30457	368.25	97.25	81	1168					
1199	4709	PUENGL5930	368.25	93.25	87	1169					
1200	17254	PUENGL24646	368.25	92.75	89.5	1170					
1201	17516	PUENGL25072	368.25	92.25	88	1171					
1202	2176	PUENGL2845	368.25	91.25	83	1172					
1203	19570	PUENGL28374	368.25	79.25	95	1173					
1204	19114	PUENGL27646	368.2	90	88.2	1174					
1205	14017	PUENGL19500	368.15	93.75	86.4	1175					
1206	4409	PUENGL5531	368.143	90	84.1429	1176					
1207	2602	PUENGL3050	368.107	95.25	84.8571	1177				82	
1208	3554	PUENGL4327	368.107	94.25	87.8571	1178					
1209	12626	PUENGL17199	368.107	93.25	94.8571	1179					
1210	10614	PUENGL14219	368.107	93.25	80.8571	1180					
1211	17311	PUENGL24816	368.1	80.5	93.6	1181					
1212	14396	PUENGL20099	368.083	92.25	87.8333	1182					
1213	23613	PUENGL34744	368.083	85.25	92.8333	1183					

1214	23159	PUENGL34057	368.071	97.5	74.5714	1184				83	
1215	20261	PUENGL30630	368.071	91.5	88.5714	1185	118				
1216	5921	PUENGL7598	368.071	90.5	87.5714	1186					
1217	15753	PUENGL22296	368.071	86.5	87.5714	1187					
1218	7240	PUENGL9357	368.071	83.5	88.5714	1188	119				
1219	23072	PUENGL33877	368.036	96.75	91.2857	1189	120				
1220	639	PUENGL2207	368.036	96.75	83.2857	1190			28		
1221	18110	PUENGL26014	368	96	86	1191	121				
1222	22684	PUENGL33263	368	88.5	95.5	1192					
1223	17440	PUENGL24951	367.95	95.75	80.2	1193					
1224	12921	PUENGL17701	367.95	89.75	90.2	1194					
1225	15307	PUENGL21569	367.95	84.75	95.2	1195					
1226	3771	PUENGL4585	367.929	98.5	89.4286	1196					
1227	5942	PUENGL7611	367.929	96.5	81.4286	1197					
1228	8422	PUENGL11009	367.929	95.5	86.4286	1198					
1229	17367	PUENGL24838	367.929	90.5	81.4286	1199					

1230	20463	PUENGL29766	367.9	91.5	90.4	1200					
1231	212	PUENGL173	367.893	96.75	81.1429	1201					
1232	13539	PUENGL18755	367.889	88	91.8889	1202					
1233	17489	PUENGL25040	367.85	96.25	89.6	1203					
1234	18530	PUENGL26753	367.85	91.25	92.6	1204					
1235	17232	PUENGL24615	367.85	90.25	91.6	1205					
1236	18147	PUENGL26082	367.833	97.5	84.3333	1206					
1237	24921	PUENGL36875	367.833	92.5	91.3333	1207	122				
1238	6997	PUENGL9042	367.821	96.25	77.5714	1208					
1239	19772	PUENGL29340	367.8	95	96.8	1209					
1240	20774	PUENGL30228	367.8	92	89.8	1210	123				
1241	1023	PUENGL1146	367.75	92.75	83	1211					
1242	14690	PUENGL23435	367.75	91.75	82	1212					
1243	14390	PUENGL20124	367.75	90.75	91	1213		16			
1244	9109	PUENGL11987	367.75	89.75	92	1214					
1245	12901	PUENGL23907	367.75	89.75	88	1215					

1246	237	PUENGL234	367.724	99.25	82.4742	1216					
1247	12149	PUENGL16502	367.714	93	88.7143	1217					
1248	18931	PUENGL27424	367.7	94.5	87.2	1218					
1249	22643	PUENGL33192	367.7	92.5	91.2	1219					
1250	20060	PUENGL29159	367.7	87.5	94.2	1220					
1251	4511	PUENGL5663	367.7	86.5	97.2	1221	124				
1252	10407	PUENGL13859	367.679	97.25	88.4286	1222					
1253	4927	PUENGL6203	367.679	94.25	83.4286	1223				84	
1254	3382	PUENGL4105	367.679	91.25	90.4286	1224					
1255	474	PUENGL13805	367.667	92	87.6667	1225					
1256	14728	PUENGL20668	367.65	95.25	86.4	1226					
1257	13945	PUENGL19510	367.65	86.25	87.4	1227					
1258	3017	PUENGL19064	367.65	85.25	96.4	1228	125				
1259	16525	PUENGL23487	367.643	94.5	81.1429	1229					
1260	2234	PUENGL5750	367.643	91.5	84.1429	1230				85	
1261	11343	PUENGL15356	367.607	96.75	90.8571	1231					

1262	2315	PUENGL16013	367.607	94.75	80.8571	1232					
1263	18140	PUENGL27702	367.6	91	92.6	1233					
1264	14030	PUENGL19525	367.6	87	94.6	1234	126				
1265	22157	PUENGL32880	367.583	91.75	85.8333	1235					
1266	18988	PUENGL27439	367.571	88	93.5714	1236					
1267	25188	PUENGL37373	367.55	92.75	92.8	1237					
1268	19558	PUENGL29024	367.55	91.75	87.8	1238					
1269	24870	PUENGL36878	367.55	81.75	95.8	1239					
1270	6947	PUENGL8974	367.536	92.25	87.2857	1240					
1271	5857	PUENGL7481	367.5	97.25	78.25	1241					
1272	21203	PUENGL30908	367.5	91.5	90	1242	127				
1273	9755	PUENGL12865	367.5	89.5	90	1243			29		
1274	22820	PUENGL33460	367.5	88.5	91	1244	128				
1275	4267	PUENGL5303	367.464	96.75	80.7143	1245					
1276	16756	PUENGL23826	367.464	95.75	81.7143	1246					
1277	2061	PUENGL32590	367.464	94.75	86.7143	1247					



1278	6022	PUENGL7748	367.464	93.75	81.7143	1248	129				
1279	19418	PUENGL29522	367.464	92.75	86.7143	1249	130				
1280	14118	PUENGL19824	367.429	95	88.4286	1250					
1281	5231	PUENGL6659	367.357	95.5	77.8571	1251					
1282	20651	PUENGL30043	367.35	85.75	91.6	1252					
1283	16083	PUENGL22845	367.3	92.5	86.8	1253					
1284	11543	PUENGL15655	367.3	90.5	92.8	1254					
1285	2506	PUENGL2874	367.3	89.5	93.8	1255				86	
1286	15407	PUENGL21698	367.3	89.5	85.8	1256	131				
1287	4388	PUENGL5722	367.286	96	79.2857	1257					
1288	14435	PUENGL23775	367.272	87.75	99.5223	1258					
1289	21308	PUENGL31096	367.25	99.25	82	1259					
1290	18488	PUENGL26614	367.25	97.25	96	1260			30		
1291	12604	PUENGL17239	367.25	94.75	90.5	1261					
1292	17333	PUENGL24788	367.25	93.25	90	1262					
1293	3663	PUENGL4460	367.25	93.25	82	1263			31		

1294	12568	PUENGL17212	367.25	88.25	89	1264	132				
1295	21226	PUENGL30966	367.25	87.25	88	1265	133				
1296	8979	PUENGL11936	367.25	87.25	82	1266					
1297	24771	PUENGL36524	367.214	97.5	83.7143	1267	134				
1298	20329	PUENGL29564	367.2	94	89.2	1268					
1299	20767	PUENGL30214	367.2	94	85.2	1269					
1300	4763	PUENGL6028	367.2	91	92.2	1270				87	
1301	4359	PUENGL5380	367.179	92.75	88.4286	1271					
1302	18194	PUENGL26130	367.179	90.75	86.4286	1272					
1303	18934	PUENGL27347	367.15	95.75	87.4	1273					
1304	10120	PUENGL26218	367.15	94.75	88.4	1274					
1305	13040	PUENGL17912	367.15	89.75	87.4	1275	135				
1306	19003	PUENGL27460	367.143	94	91.1429	1276					
1307	7294	PUENGL9415	367.125	94	93.125	1277			32		
1308	8084	PUENGL30855	367.1	93.5	89.6	1278					
1309	25336	PUENGL37537	367.083	92.75	90.3333	1279					

1310	7981	PUENGL10471	367.071	96.5	80.5714	1280					
1311	14359	PUENGL20566	367.05	94.25	84.8	1281				88	
1312	11650	PUENGL15806	367.05	92.25	92.8	1282			33		
1313	18343	PUENGL26390	367.05	91.75	87.3	1283					
1314	25367	PUENGL37588	367.05	91.25	89.8	1284					
1315	17528	PUENGL35760	367	93	88	1285					
1316	9307	PUENGL12260	367	90	89	1286	136				
1317	16658	PUENGL23690	367	86.5	88.5	1287					
1318	22139	PUENGL35225	367	80	93	1288					
1319	5429	PUENGL6890	366.964	94.25	74.7143	1289					
1320	6222	PUENGL8007	366.964	93.25	91.7143	1290				89	
1321	21231	PUENGL30975	366.964	90.25	90.7143	1291					
1322	18625	PUENGL26866	366.95	91.75	79.2	1292					
1323	17414	PUENGL24916	366.95	86.75	88.2	1293					
1324	7350	PUENGL9504	366.917	93.25	87.6667	1294	137				
1325	10293	PUENGL13710	366.9	90.5	90.4	1295					

1326	9873	PUENGL13124	366.9	87.5	87.4	1296					
1327	14060	PUENGL19556	366.893	91.75	83.1429	1297					
1328	13734	PUENGL19108	366.891	90.25	86.6412	1298					
1329	14683	PUENGL20565	366.85	85.25	93.6	1299			34		
1330	13316	PUENGL18406	366.833	90.5	86.3333	1300					
1331	889	PUENGL35331	366.821	89.25	87.5714	1301					
1332	5317	PUENGL10155	366.821	88.25	88.5714	1302					
1333	713	PUENGL22762	366.8	95	79.8	1303					
1334	15888	PUENGL22548	366.8	94	88.8	1304			35		
1335	17659	PUENGL25293	366.8	86	94.8	1305					
1336	11062	PUENGL14855	366.75	95.75	91	1306					
1337	15478	PUENGL21823	366.75	95.75	79	1307					
1338	17624	PUENGL25270	366.7	92.5	96.2	1308					
1339	24016	PUENGL35461	366.7	89.5	89.2	1309					
1340	15580	PUENGL22011	366.7	88.5	94.2	1310					
1341	1952	PUENGL12641	366.7	84.5	94.2	1311					

1342	23824	PUENGL35059	366.679	96.25	82.4286	1312					
1343	2215	PUENGL2539	366.679	92.25	88.4286	1313	138				
1344	9323	PUENGL12275	366.679	87.25	85.4286	1314	139				
1345	14251	PUENGL20053	366.65	90.25	92.4	1315					
1346	12142	PUENGL16579	366.65	90.25	88.4	1316		17			
1347	20763	PUENGL36021	366.643	95.5	91.1429	1317				90	
1348	7292	PUENGL11647	366.643	95.5	89.1429	1318				91	
1349	5755	PUENGL7343	366.643	91.5	85.1429	1319					
1350	10395	PUENGL14384	366.6	95	91.6	1320					
1351	14316	PUENGL20057	366.6	95	85.6	1321					
1352	23680	PUENGL34840	366.6	91	85.6	1322					
1353	22847	PUENGL33525	366.6	88	86.6	1323					
1354	20097	PUENGL29185	366.6	87	93.6	1324					
1355	14456	PUENGL20229	366.6	86	88.6	1325					
1356	18296	PUENGL26592	366.583	90.25	88.3333	1326					
1357	14380	PUENGL20093	366.571	86	92.5714	1327					

1358	13594	PUENGL18865	366.55	93.75	86.8	1328					
1359	2880	PUENGL24420	366.55	91.75	88.8	1329					
1360	16054	PUENGL22806	366.536	94.25	82.2857	1330					
1361	19914	PUENGL28918	366.5	94	82.5	1331					
1362	201	PUENGL160	366.5	92.5	84	1332			36		
1363	14646	PUENGL20516	366.5	90.5	86	1333					
1364	13083	PUENGL17967	366.5	90.5	84	1334					
1365	18927	PUENGL27334	366.5	89	89.5	1335					
1366	7575	PUENGL9827	366.5	83.5	89	1336					
1367	7241	PUENGL9350	366.464	94.75	83.7143	1337				92	
1368	8889	PUENGL11685	366.464	85.75	92.7143	1338					
1369	14193	PUENGL37551	366.45	93.25	87.2	1339					
1370	16828	PUENGL23959	366.45	89.25	87.2	1340					
1371	8314	PUENGL17584	366.45	88.25	92.2	1341					
1372	19126	PUENGL27644	366.45	85.25	95.2	1342					
1373	4147	PUENGL25863	366.429	97	83.4286	1343				93	

1374	309	PUENGL250	366.429	91	87.4286	1344	140				
1375	21017	PUENGL30689	366.429	87	95.4286	1345					
1376	18183	PUENGL26152	366.417	92.25	84.1667	1346					
1377	11308	PUENGL20473	366.4	91	87.4	1347					
1378	2241	PUENGL2563	366.393	94.25	88.1429	1348				94	
1379	2895	PUENGL3446	366.357	96.5	81.8571	1349	141				
1380	4454	PUENGL5518	366.357	89.5	80.8571	1350				95	
1381	25432	PUENGL37782	366.35	88.75	91.6	1351					
1382	5140	PUENGL6472	366.321	95.75	82.5714	1352	142				
1383	21942	PUENGL32096	366.321	90.75	87.5714	1353					
1384	23313	PUENGL34274	366.3	99.5	82.8	1354					
1385	17773	PUENGL25500	366.3	91.5	90.8	1355					
1386	9839	PUENGL14302	366.3	88.5	91.8	1356					
1387	13930	PUENGL19374	366.3	86.5	91.8	1357	143				
1388	5073	PUENGL6396	366.286	93	83.2857	1358					
1389	16186	PUENGL31202	366.25	96.25	90	1359					3

1390	13483	PUENGL18656	366.25	95.25	95	1360					
1391	15665	PUENGL22135	366.25	94.25	90	1361					
1392	16963	PUENGL24250	366.25	94.25	90	1361					
1393	1350	PUENGL9407	366.25	94.25	86	1362					
1394	25123	PUENGL37164	366.25	93.25	87	1363					
1395	20156	PUENGL29272	366.2	91	91.2	1364					
1396	17685	PUENGL25320	366.179	94.75	85.4286	1365	144				
1397	20101	PUENGL29190	366.167	93.5	84.6667	1366					
1398	15254	PUENGL21506	366.167	89	87.1667	1367					
1399	10555	PUENGL14125	366.15	93.75	88.4	1368			37		
1400	24813	PUENGL36604	366.15	88.75	93.4	1369					
1401	1228	PUENGL12625	366.15	86.75	87.4	1370					
1402	22981	PUENGL33721	366.143	96	84.1429	1371	145				
1403	5013	PUENGL6333	366.143	93	89.1429	1372					
1404	25542	PUENGL37945	366.071	94.5	85.5714	1373				96	
1405	15340	PUENGL21602	366.05	97.25	82.8	1374					



1406	22711	PUENGL33337	366.05	86.25	97.8	1375	146				
1407	25387	PUENGL37618	366.05	84.25	85.8	1376					
1408	1545	PUENGL18473	366.036	96.75	81.2857	1377					
1409	6561	PUENGL8409	366.036	90.75	79.2857	1378					
1410	17574	PUENGL25168	366	92	82	1379					
1411	15227	PUENGL21448	366	90	88	1380					
1412	9928	PUENGL25564	366	89	91	1381					
1413	4873	PUENGL6115	365.964	87.25	92.7143	1382	147				
1414	9057	PUENGL11915	365.929	94.5	85.4286	1383					
1415	1241	PUENGL1338	365.929	91.5	92.4286	1384			38		
1416	6649	PUENGL8542	365.929	91.5	84.4286	1385					
1417	19478	PUENGL28199	365.9	92.5	87.4	1386					
1418	16777	PUENGL23868	365.9	91.5	86.4	1387					
1419	23968	PUENGL35332	365.9	91.5	86.4	1387					
1420	17682	PUENGL25316	365.9	89	92.9	1388					
1421	12129	PUENGL16504	365.9	88.5	93.4	1389					

1422	12385	PUENGL16845	365.9	87.5	96.4	1390					
1423	21220	PUENGL30959	365.895	90	97.8947	1391					
1424	7531	PUENGL9766	365.893	95.75	84.1429	1392	148				
1425	24792	PUENGL36591	365.893	90.75	89.1429	1393	149				
1426	8190	PUENGL10684	365.893	85.75	90.1429	1394					
1427	3251	PUENGL3889	365.857	85	90.8571	1395					
1428	23694	PUENGL34868	365.8	87	88.8	1396					
1429	25375	PUENGL37606	365.8	86	97.8	1397					
1430	3307	PUENGL3971	365.786	97.5	88.2857	1398	150				
1431	6408	PUENGL8213	365.786	96.5	81.2857	1399	151				
1432	4618	PUENGL5783	365.786	95.5	90.2857	1400					
1433	1866	PUENGL11391	365.786	94.5	85.2857	1401				97	
1434	14510	PUENGL21563	365.75	97.75	84	1402					
1435	1895	PUENGL2096	365.75	93.75	90	1403				98	
1436	4185	PUENGL5101	365.75	93.75	86	1404					
1437	3264	PUENGL3941	365.75	88.75	89	1405					

1438	25412	PUENGL37817	365.75	87.75	94	1406	152				
1439	10040	PUENGL13282	365.75	83.75	94	1407					
1440	1834	PUENGL2131	365.714	97	88.7143	1408					
1441	15967	PUENGL22652	365.714	87	88.7143	1409					
1442	10548	PUENGL14106	365.7	91.5	94.2	1410					
1443	25214	PUENGL37369	365.7	90.5	97.2	1411					
1444	14769	PUENGL26773	365.7	86.5	91.2	1412					
1445	13824	PUENGL24608	365.7	85.5	88.2	1413					
1446	24766	PUENGL36543	365.679	95.25	86.4286	1414					
1447	15172	PUENGL21391	365.643	97.5	78.1429	1415				99	
1448	6375	PUENGL8187	365.607	91.75	93.8571	1416					
1449	10021	PUENGL13279	365.6	91	94.6	1417					
1450	23446	PUENGL34472	365.6	89	90.6	1418					
1451	3653	PUENGL4451	365.536	92.25	89.2857	1419	153				
1452	8980	PUENGL13075	365.536	92.25	79.2857	1420					
1453	5167	PUENGL6518	365.5	96.5	81	1421	154				

1454	3491	PUENGL10742	365.5	92.5	87	1422				100	
1455	18233	PUENGL26190	365.5	91.5	90	1423				101	
1456	22269	PUENGL32713	365.5	89.5	88	1424					
1457	17026	PUENGL32742	365.5	89.5	86	1425					
1458	14710	PUENGL23053	365.5	84.5	99	1426					
1459	22765	PUENGL33366	365.464	97.75	87.7143	1427					
1460	13544	PUENGL19445	365.45	93.25	94.2	1428				102	
1461	16022	PUENGL22776	365.45	89.25	88.2	1429					
1462	14115	PUENGL19672	365.45	87.25	94.2	1430					
1463	2897	PUENGL3420	365.429	96	85.4286	1431					
1464	10322	PUENGL13750	365.393	97.25	92.1429	1432	155				
1465	23116	PUENGL33972	365.393	95.25	86.1429	1433					
1466	2739	PUENGL3278	365.393	93.25	84.1429	1434	156				
1467	4762	PUENGL6015	365.393	91.25	94.1429	1435					
1468	368	PUENGL316	365.393	89.25	92.1429	1436				103	
1469	19963	PUENGL29000	365.393	85.25	90.1429	1437	157				

1470	3942	PUENGL4844	365.357	91.5	87.8571	1438				104	
1471	14881	PUENGL20890	365.35	94.75	90.6	1439					
1472	18461	PUENGL28307	365.35	93.75	87.6	1440					
1473	23295	PUENGL34249	365.35	87.75	85.6	1441					
1474	16887	PUENGL24053	365.333	94	79.3333	1442					
1475	19766	PUENGL28676	365.333	93.5	77.8333	1443					
1476	18587	PUENGL26826	365.3	94.5	82.8	1444					
1477	13258	PUENGL18248	365.3	93.5	91.8	1445					
1478	19608	PUENGL28443	365.3	88.5	88.8	1446					
1479	7845	PUENGL10223	365.252	96.75	84.5024	1447					
1480	6392	PUENGL8199	365.25	95.25	84	1448				105	
1481	10150	PUENGL13473	365.25	92.25	89	1449					
1482	17591	PUENGL25484	365.25	92.25	85	1450					
1483	17984	PUENGL25835	365.25	91.25	86	1451					
1484	7225	PUENGL9352	365.25	91.25	80	1452					
1485	3559	PUENGL15114	365.25	89.25	82	1453					

1486	15482	PUENGL21860	365.25	86.25	95	1454					
1487	5175	PUENGL6524	365.214	97.5	85.7143	1455				106	
1488	17055	PUENGL24290	365.2	93	84.2	1456					
1489	8280	PUENGL10782	365.2	90	87.2	1457	158				
1490	8312	PUENGL10834	365.2	90	87.2	1457	158				
1491	12274	PUENGL16704	365.2	84	95.2	1458					
1492	8978	PUENGL11807	365.179	87.75	87.4286	1459	159				
1493	12873	PUENGL25365	365.167	88	91.1667	1460					
1494	23449	PUENGL37498	365.15	94.75	88.4	1461			39		
1495	14566	PUENGL20357	365.15	86.75	92.4	1462					
1496	5767	PUENGL7467	365.143	92	83.1429	1463					
1497	7763	PUENGL10121	365.107	95.25	77.8571	1464				107	
1498	9082	PUENGL11985	365.107	94.25	86.8571	1465					
1499	1924	PUENGL2154	365.107	91.25	83.8571	1466					
1500	13452	PUENGL18582	365.1	96.5	84.6	1467					
1501	18890	PUENGL27259	365.1	95.5	89.6	1468					

1502	19057	PUENGL27547	365.1	95.5	85.6	1469			40		
1503	9710	PUENGL12816	365.089	89.25	99.8387	1470					
1504	17901	PUENGL25686	365.05	98.25	88.8	1471					
1505	19646	PUENGL29439	365.05	93.25	87.8	1472					
1506	12839	PUENGL17580	365.05	88.25	82.8	1473					
1507	22770	PUENGL33383	365.05	82.25	86.8	1474					
1508	21648	PUENGL31657	365.043	95.25	85.7934	1475	160				
1509	8531	PUENGL11179	365	95	80	1476				108	
1510	16984	PUENGL24191	365	91	84	1477					
1511	13297	PUENGL18313	365	84	93	1478	161				
1512	24538	PUENGL36180	364.964	89.25	83.7143	1479				109	
1513	6748	PUENGL8689	364.964	88.25	90.7143	1480					
1514	10696	PUENGL14336	364.95	92.75	84.2	1481	162				
1515	19260	PUENGL27885	364.95	91.75	83.2	1482				110	
1516	5366	PUENGL18534	364.95	90.75	86.2	1483		18			
1517	2163	PUENGL2513	364.929	88.5	84.4286	1484	163				

1518	7704	PUENGL17950	364.917	81.75	93.1667	1485					
1519	5122	PUENGL6442	364.857	92	76.8571	1486					
1520	17668	PUENGL25377	364.85	94.25	84.6	1487					
1521	16188	PUENGL30179	364.85	92.25	78.6	1488					
1522	3419	PUENGL4160	364.821	95.25	89.5714	1489			41		
1523	3149	PUENGL3753	364.786	95.5	93.2857	1490					
1524	21584	PUENGL31552	364.75	96.75	80	1491					
1525	18044	PUENGL25924	364.75	93.75	91	1492					
1526	24095	PUENGL35507	364.75	93.25	81.5	1493					
1527	24632	PUENGL36336	364.75	90.75	96	1494					
1528	15524	PUENGL21873	364.75	89.75	81	1495					
1529	19829	PUENGL28776	364.75	89.25	93.5	1496					
1530	651	PUENGL612	364.75	88.75	86	1497					
1531	14178	PUENGL19740	364.75	87.75	91	1498					
1532	3784	PUENGL4663	364.75	86.75	88	1499	164				
1533	18392	PUENGL26465	364.714	92	92.7143	1500					



1534	11696	PUENGL15875	364.714	90	80.7143	1501					
1535	21036	PUENGL30835	364.7	95.5	85.2	1502					
1536	22260	PUENGL32624	364.7	90.5	88.2	1503					
1537	19602	PUENGL28427	364.7	86.5	92.2	1504					
1538	15531	PUENGL21900	364.7	83.5	95.2	1505	165				
1539	6486	PUENGL8325	364.7	82.5	92.2	1506					
1540	13807	PUENGL19190	364.679	95.25	87.4286	1507					
1541	21839	PUENGL31944	364.679	93.25	79.4286	1508				111	
1542	16295	PUENGL23161	364.65	90.25	92.4	1509					
1543	2251	PUENGL2622	364.643	84.5	82.1429	1510					
1544	3192	PUENGL3865	364.607	90.75	85.8571	1511	166				
1545	25643	PUENGL38049	364.571	90	86.5714	1512					
1546	1499	PUENGL1777	364.571	89	87.5714	1513	167				
1547	4894	PUENGL6158	364.55	91.75	82.8	1514			42		
1548	21277	PUENGL31038	364.55	84.75	91.8	1515					
1549	22708	PUENGL33515	364.55	83.75	92.8	1516					

1550	536	PUENGL510	364.536	90.25	84.2857	1517	168				
1551	20907	PUENGL30480	364.5	94.5	88	1518					
1552	6345	PUENGL8165	364.5	93.5	87	1519	169				
1553	23930	PUENGL35299	364.5	93.5	85	1520					
1554	14802	PUENGL20753	364.5	78.5	94	1521					
1555	5335	PUENGL6744	364.464	95.75	86.7143	1522					
1556	15182	PUENGL21589	364.45	96.25	84.2	1523					
1557	13743	PUENGL19112	364.429	94	80.4286	1524				112	
1558	3916	PUENGL4806	364.429	88	90.4286	1525					
1559	6493	PUENGL8322	364.429	85	87.4286	1526					
1560	23555	PUENGL34646	364.417	86.25	92.1667	1527					
1561	12124	PUENGL16487	364.4	93	87.4	1528					
1562	21504	PUENGL31433	364.4	83	91.4	1529					
1563	20744	PUENGL30185	364.393	91.25	83.1429	1530					
1564	2654	PUENGL3113	364.393	90.25	84.1429	1531					
1565	5341	PUENGL6772	364.393	90.25	84.1429	1531					

1566	10099	PUENGL13412	364.393	88.25	88.1429	1532				113	
1567	17767	PUENGL25480	364.357	92.5	83.8571	1533	170				
1568	11676	PUENGL15825	364.35	91.75	90.6	1534					
1569	9068	PUENGL11937	364.35	83.75	86.6	1535					
1570	16019	PUENGL22755	364.3	89.5	80.8	1536	171				
1571	10439	PUENGL13933	364.286	93	79.2857	1537	172				
1572	14757	PUENGL20695	364.256	86.75	95.5056	1538					
1573	19344	PUENGL27996	364.25	94.25	92	1539					
1574	20406	PUENGL29643	364.25	94.25	92	1539					
1575	24749	PUENGL36520	364.25	93.25	91	1540					
1576	19152	PUENGL27703	364.25	93.25	89	1541					
1577	13700	PUENGL20387	364.25	89.25	89	1542					
1578	15908	PUENGL22628	364.25	89.25	85	1543					
1579	24373	PUENGL35949	364.25	88.25	90	1544	173				
1580	15454	PUENGL22633	364.25	87.5	90.75	1545					
1581	7913	PUENGL10309	364.25	86.25	90	1546	174				

1582	12915	PUENGL20848	364.25	78.75	93.5	1547					
1583	15328	PUENGL23390	364.222	92	86.2222	1548					
1584	17365	PUENGL24830	364.2	79	95.2	1549					
1585	19797	PUENGL28802	364.167	87	93.1667	1550					
1586	12561	PUENGL17139	364.15	89.75	88.4	1551					
1587	4311	PUENGL5344	364.143	97	81.1429	1552				114	
1588	590	PUENGL574	364.143	96	88.1429	1553					
1589	10518	PUENGL29316	364.107	93.25	88.8571	1554					
1590	518	PUENGL451	364.107	93.25	86.8571	1555					
1591	20881	PUENGL30418	364.107	91.25	92.8571	1556					
1592	20572	PUENGL29900	364.1	90.5	89.6	1557					
1593	22133	PUENGL32422	364.1	85.5	92.6	1558					
1594	15495	PUENGL21901	364.1	80.5	89.6	1559					
1595	19503	PUENGL28413	364.071	81.5	90.5714	1560					
1596	22624	PUENGL33171	364.036	93.75	90.2857	1561	175				
1597	5486	PUENGL6985	364	97	83	1562					

1598	12194	PUENGL21073	364	95	85	1563					
1599	22401	PUENGL32819	364	91	87	1564					
1600	19733	PUENGL28632	364	90	92	1565					
1601	3033	PUENGL3700	363.964	92.25	89.7143	1566					
1602	14975	PUENGL21025	363.964	91.25	84.7143	1567					
1603	24902	PUENGL36775	363.95	91.75	92.2	1568					
1604	2589	PUENGL2980	363.929	97.5	86.4286	1569					
1605	9206	PUENGL12141	363.929	96.5	81.4286	1570	176				
1606	7721	PUENGL10062	363.929	90.5	93.4286	1571	177				
1607	19178	PUENGL27745	363.917	91.75	90.1667	1572					
1608	14484	PUENGL20270	363.9	86.5	89.4	1573					
1609	7534	PUENGL9749	363.893	90.75	93.1429	1574					
1610	750	PUENGL1004	363.857	95	76.8571	1575					
1611	10423	PUENGL13942	363.85	93.25	84.6	1576				115	
1612	11317	PUENGL15276	363.85	93.25	84.6	1576				115	
1613	25276	PUENGL37458	363.85	93.25	84.6	1576					

1614	17080	PUENGL24367	363.833	92	85.8333	1577					
1615	23051	PUENGL33875	363.821	86.25	87.5714	1578	178				
1616	12233	PUENGL21533	363.8	94	93.8	1579			43		
1617	12789	PUENGL17452	363.786	98.5	79.2857	1580	179				
1618	9939	PUENGL13156	363.786	85.5	84.2857	1581					
1619	14227	PUENGL19906	363.759	95	82.7586	1582	180				
1620	11817	PUENGL16004	363.75	92.75	85	1583					
1621	14831	PUENGL20811	363.75	89.75	88	1584					
1622	19058	PUENGL34675	363.75	88.75	91	1585					
1623	5621	PUENGL7258	363.714	91	84.7143	1586				116	
1624	6280	PUENGL8061	363.679	95.25	86.4286	1587				117	
1625	23991	PUENGL35343	363.679	94.25	91.4286	1588					
1626	5775	PUENGL7485	363.679	94.25	81.4286	1589					
1627	20164	PUENGL29301	363.679	91.25	88.4286	1590			44		
1628	110	PUENGL18601	363.667	92.5	89.1667	1591					
1629	17211	PUENGL25899	363.667	92	79.6667	1592					

1630	16456	PUENGL23365	363.65	94.25	77.4	1593					
1631	15073	PUENGL21308	363.65	83.25	88.4	1594					
1632	17750	PUENGL25456	363.643	95.5	88.1429	1595					
1633	13356	PUENGL18430	363.607	92.75	86.8571	1596					
1634	6885	PUENGL36490	363.607	89.75	87.8571	1597					
1635	19048	PUENGL27540	363.6	93	82.6	1598		19			
1636	19734	PUENGL28627	363.6	93	82.6	1598					
1637	13226	PUENGL18350	363.6	89	94.6	1599					
1638	15614	PUENGL22059	363.583	88.75	86.8333	1600		20			
1639	24763	PUENGL36514	363.55	90.75	88.8	1601					
1640	786	PUENGL20005	363.55	89.75	87.8	1602					
1641	4074	PUENGL4972	363.536	97.25	84.2857	1603					
1642	12548	PUENGL17071	363.5	96.5	81	1604					
1643	11281	PUENGL20274	363.5	95.5	94	1605					
1644	6924	PUENGL8921	363.5	93.5	82	1606					
1645	14454	PUENGL20232	363.5	89.5	92	1607					

1646	18064	PUENGL25937	363.45	90.25	97.2	1608					
1647	6508	PUENGL8346	363.429	97	82.4286	1609					
1648	162	PUENGL277	363.429	85	86.4286	1610					
1649	13639	PUENGL20504	363.417	91.25	86.1667	1611					
1650	20453	PUENGL29741	363.4	90	91.4	1612					
1651	1899	PUENGL2144	363.393	97.25	76.1429	1613	181				
1652	20139	PUENGL29247	363.393	92.25	85.1429	1614					
1653	5285	PUENGL6731	363.393	92.25	73.1429	1615					
1654	13829	PUENGL19219	363.393	88.25	83.1429	1616					
1655	847	PUENGL916	363.393	85.25	90.1429	1617					
1656	8538	PUENGL11144	363.357	95.5	85.8571	1618					
1657	20524	PUENGL29838	363.357	95.5	85.8571	1618					
1658	8429	PUENGL11024	363.357	95.5	83.8571	1619	182				
1659	4843	PUENGL6173	363.357	93.5	83.8571	1620					
1660	20975	PUENGL30541	363.357	90.5	84.8571	1621	183				
1661	12032	PUENGL16310	363.35	96.75	84.6	1622	184				



1662	17916	PUENGL25707	363.35	93.25	86.1	1623					
1663	23404	PUENGL34404	363.35	91.75	89.6	1624					
1664	14785	PUENGL20711	363.35	88.75	90.6	1625					
1665	12906	PUENGL17682	363.333	91	82.3333	1626	185				
1666	17107	PUENGL24387	363.321	97.75	83.5714	1627			45		
1667	15592	PUENGL21994	363.321	96.75	72.5714	1628					
1668	3795	PUENGL4643	363.321	89.75	85.5714	1629					
1669	20002	PUENGL29070	363.286	95	78.2857	1630					
1670	8357	PUENGL10909	363.286	88	89.2857	1631					
1671	21244	PUENGL30997	363.25	94.25	79	1632					
1672	9879	PUENGL13111	363.25	93.25	88	1633				118	
1673	14126	PUENGL20048	363.25	93.25	80	1634					
1674	17832	PUENGL26110	363.25	91.75	85.5	1635					
1675	15053	PUENGL21208	363.25	90.25	85	1636					
1676	477	PUENGL21510	363.25	83.75	87.5	1637					
1677	18427	PUENGL26512	363.214	97.5	83.7143	1638				119	

1678	15871	PUENGL22522	363.2	94	83.2	1639					
1679	15145	PUENGL21761	363.2	92	81.2	1640					
1680	14173	PUENGL19775	363.2	87	92.2	1641					
1681	14516	PUENGL20333	363.2	86	89.2	1642					
1682	12570	PUENGL19321	363.167	91.5	89.6667	1643					
1683	20877	PUENGL30396	363.15	92.75	88.4	1644					
1684	24107	PUENGL35542	363.15	92.75	82.4	1645					
1685	14369	PUENGL20062	363.123	92.75	86.3727	1646					
1686	14884	PUENGL20873	363.107	95.25	81.8571	1647					
1687	22763	PUENGL34565	363.107	91.25	89.8571	1648	186				
1688	13289	PUENGL18289	363.107	89.25	91.8571	1649				120	
1689	15811	PUENGL22381	363.1	94	77.1	1650	187				
1690	20850	PUENGL30372	363.1	90.5	82.6	1651					
1691	3106	PUENGL18594	363.1	88.5	84.6	1652					
1692	22400	PUENGL32834	363.1	83.5	95.6	1653				121	
1693	19414	PUENGL28102	363.083	91.75	81.3333	1654					

1694	14791	PUENGL20741	363.083	88.75	90.3333	1655					
1695	15294	PUENGL21592	363.083	85.25	89.8333	1656					
1696	1441	PUENGL1581	363.064	89.25	93.8144	1657					
1697	7264	PUENGL9417	363	96	87	1658				122	
1698	8665	PUENGL11338	363	95	76	1659					
1699	11257	PUENGL18486	363	94	85	1660					
1700	23229	PUENGL35091	363	94	81	1661					
1701	12996	PUENGL17869	363	93	80	1662					
1702	16045	PUENGL22770	363	91	92	1663				123	
1703	17519	PUENGL27124	363	88	95	1664					
1704	22428	PUENGL33032	363	86	95	1665					
1705	4370	PUENGL5486	362.964	96.25	74.7143	1666					
1706	2797	PUENGL3221	362.964	94.25	76.7143	1667	188				
1707	23027	PUENGL33809	362.929	93.5	77.4286	1668					
1708	7170	PUENGL9278	362.929	92.5	94.4286	1669			46		
1709	18845	PUENGL27198	362.929	91.5	81.4286	1670	189				

1710	16700	PUENGL25584	362.9	96.5	86.4	1671					
1711	16561	PUENGL23561	362.9	95.5	85.4	1672					
1712	9791	PUENGL12996	362.9	95.5	83.4	1673					
1713	12855	PUENGL17556	362.9	91.5	89.4	1674	190				
1714	17969	PUENGL37520	362.9	91.5	89.4	1674					
1715	25422	PUENGL37683	362.9	90.5	94.4	1675			47		
1716	25158	PUENGL37228	362.9	90.5	84.4	1676					
1717	2149	PUENGL2457	362.893	92.75	80.1429	1677					
1718	9927	PUENGL13139	362.893	87.75	87.1429	1678					
1719	18537	PUENGL26694	362.875	84.75	90.125	1679				124	
1720	1893	PUENGL6847	362.857	93	83.8571	1680	191				
1721	1529	PUENGL1674	362.85	90.25	82.6	1681					
1722	13806	PUENGL19188	362.85	87.25	93.6	1682					
1723	15050	PUENGL21387	362.85	87.25	89.6	1683				125	
1724	25226	PUENGL37349	362.85	86.25	90.6	1684					
1725	11398	PUENGL15386	362.821	98.25	76.5714	1685	192				

1726	12198	PUENGL16621	362.821	97.25	77.5714	1686					
1727	2488	PUENGL2855	362.821	97.25	75.5714	1687					
1728	1498	PUENGL1633	362.821	91.25	79.5714	1688	193				
1729	15311	PUENGL21579	362.8	93	91.8	1689					
1730	13032	PUENGL17906	362.8	88	86.8	1690				126	
1731	15867	PUENGL22488	362.8	87	95.8	1691					
1732	5834	PUENGL7402	362.786	97.5	69.2857	1692					
1733	22129	PUENGL32409	362.786	91.5	89.2857	1693					
1734	4054	PUENGL5005	362.75	91.75	91	1694	194				
1735	14150	PUENGL19736	362.75	89.75	91	1695					
1736	7854	PUENGL10235	362.75	89.75	87	1696			48		
1737	6957	PUENGL18150	362.75	89.25	93.5	1697					
1738	18663	PUENGL30773	362.75	85.75	85	1698					
1739	1550	PUENGL3634	362.714	95	79.7143	1699					
1740	10379	PUENGL13840	362.714	87	91.7143	1700					
1741	636	PUENGL724	362.714	86	86.7143	1701					

1742	16106	PUENGL22876	362.7	93.5	89.2	1702					
1743	9616	PUENGL16258	362.7	91.5	81.2	1703				127	
1744	25466	PUENGL37789	362.7	85.5	91.2	1704					
1745	5763	PUENGL7305	362.679	93.25	83.4286	1705					
1746	25345	PUENGL37556	362.65	88.25	86.4	1706					
1747	8178	PUENGL10630	362.643	95.5	75.1429	1707					
1748	15926	PUENGL22583	362.643	94.5	78.1429	1708					4
1749	2642	PUENGL3077	362.643	91.5	81.1429	1709					
1750	1022	PUENGL1162	362.643	89.5	85.1429	1710					
1751	2370	PUENGL2696	362.607	97.75	74.8571	1711					
1752	377	PUENGL307	362.607	93.75	72.8571	1712					
1753	10775	PUENGL14463	362.607	85.75	88.8571	1713					
1754	6213	PUENGL8614	362.607	82.75	85.8571	1714					
1755	10678	PUENGL14555	362.6	85	91.6	1715					
1756	14766	PUENGL20701	362.6	85	91.6	1715					
1757	16924	PUENGL24088	362.55	93.75	80.8	1716					

1758	17209	PUENGL24581	362.55	88.75	83.8	1717					
1759	12352	PUENGL16801	362.55	80.75	91.8	1718					
1760	1725	PUENGL6309	362.536	97.25	83.2857	1719				128	
1761	3694	PUENGL4515	362.536	96.25	74.2857	1720					
1762	14788	PUENGL20729	362.536	94.25	88.2857	1721					
1763	22290	PUENGL32848	362.536	82.25	92.2857	1722					
1764	23614	PUENGL34739	362.5	95.5	87	1723					
1765	23429	PUENGL34437	362.5	93.5	85	1724	195				
1766	24876	PUENGL36737	362.5	92.5	86	1725					
1767	14857	PUENGL20990	362.5	92	88.5	1726					
1768	8368	PUENGL13001	362.5	92	78.5	1727					
1769	1528	PUENGL5660	362.5	84.5	88	1728					
1770	7550	PUENGL9785	362.464	95.75	86.7143	1729					
1771	9578	PUENGL12593	362.464	94.75	85.7143	1730					
1772	15152	PUENGL21334	362.464	93.75	86.7143	1731					
1773	25321	PUENGL37523	362.464	93.75	86.7143	1731					

1774	23866	PUENGL35119	362.464	92.75	81.7143	1732					
1775	16977	PUENGL24193	362.45	93.25	89.2	1733			49		
1776	14272	PUENGL19941	362.45	92.25	86.2	1734					
1777	17815	PUENGL26161	362.45	89.75	90.7	1735					
1778	10877	PUENGL14604	362.4	96	86.4	1736					
1779	6678	PUENGL8611	362.393	92.25	80.1429	1737					
1780	9867	PUENGL19713	362.375	94	84.375	1738			50		
1781	24437	PUENGL36041	362.35	92.75	83.6	1739					
1782	12308	PUENGL31256	362.321	96.75	69.5714	1740			51		
1783	22796	PUENGL33431	362.321	95.75	80.5714	1741					
1784	17411	PUENGL24892	362.3	90.5	89.8	1742					
1785	24912	PUENGL36814	362.3	87.5	90.8	1743					
1786	3331	PUENGL4087	362.286	96	74.2857	1744					
1787	6300	PUENGL9406	362.286	94	78.2857	1745					
1788	15968	PUENGL23663	362.286	94	76.2857	1746			52		
1789	5748	PUENGL10182	362.286	92	86.2857	1747					



1790	3310	PUENGL10108	362.281	78.5	99.7812	1748					
1791	20979	PUENGL30573	362.278	84.5	85.7778	1749					
1792	24417	PUENGL36002	362.25	94.25	78	1750					
1793	18124	PUENGL26042	362.25	93.25	87	1751					
1794	6336	PUENGL27086	362.25	92.25	88	1752					
1795	9919	PUENGL13128	362.25	88.25	96	1753					
1796	25029	PUENGL37042	362.25	84.25	88	1754	196				
1797	2072	PUENGL2328	362.214	94.5	77.7143	1755				129	
1798	11086	PUENGL15057	362.214	94.5	75.7143	1756				130	
1799	10631	PUENGL14216	362.214	91.5	78.7143	1757					
1800	16140	PUENGL23081	362.2	97	91.2	1758					
1801	20685	PUENGL30159	362.2	94	84.2	1759					
1802	17926	PUENGL25752	362.2	84	90.2	1760	197				
1803	3674	PUENGL4547	362.179	93.75	82.4286	1761					
1804	16180	PUENGL23015	362.179	89.75	84.4286	1762					
1805	19097	PUENGL27592	362.15	94.75	79.4	1763		21			

1806	17454	PUENGL25180	362.15	93.75	82.4	1764					
1807	7242	PUENGL9362	362.143	95	83.1429	1765					
1808	9363	PUENGL33374	362.143	89	81.1429	1766					
1809	3408	PUENGL4127	362.107	97.25	86.8571	1767					
1810	1242	PUENGL1391	362.107	97.25	82.8571	1768					
1811	19459	PUENGL28193	362.1	91.5	84.6	1769					
1812	25627	PUENGL38040	362.083	86.75	85.3333	1770					
1813	20937	PUENGL30506	362.05	92.25	81.8	1771					
1814	2804	PUENGL3303	362.036	94.75	85.2857	1772	198				
1815	9008	PUENGL11831	362.036	86.75	85.2857	1773					
1816	14731	PUENGL20687	362	98	94	1774					
1817	21024	PUENGL30638	362	96	94	1775			53		
1818	11680	PUENGL15900	362	95	83	1776					
1819	11142	PUENGL14985	362	95	81	1777					
1820	12333	PUENGL16780	362	93	89	1778				131	
1821	12773	PUENGL17410	362	91	87	1779					

1822	12165	PUENGL16538	362	90	90	1780					
1823	20228	PUENGL29369	362	88	94	1781					
1824	10457	PUENGL13966	361.95	95.75	78.2	1782			54		
1825	14048	PUENGL19585	361.95	87.75	92.2	1783					
1826	1619	PUENGL14143	361.929	96.5	85.4286	1784					
1827	25132	PUENGL37162	361.9	90.5	89.4	1785		22			
1828	19638	PUENGL28486	361.9	87.5	86.4	1786					
1829	9657	PUENGL12779	361.9	77.5	96.4	1787					
1830	12063	PUENGL16359	361.893	95.75	70.1429	1788					
1831	22414	PUENGL32846	361.893	94.75	85.1429	1789					
1832	20988	PUENGL30563	361.893	94.75	83.1429	1790					
1833	4260	PUENGL5323	361.893	91.75	90.1429	1791					
1834	23745	PUENGL34948	361.875	93.5	86.375	1792			55		
1835	6141	PUENGL7889	361.857	95	82.8571	1793				132	
1836	20751	PUENGL30195	361.85	85.25	94.6	1794					
1837	8104	PUENGL10549	361.821	92.25	83.5714	1795					

1838	4808	PUENGL6871	361.821	79.25	88.5714	1796					
1839	14065	PUENGL19625	361.8	86	95.8	1797					
1840	1475	PUENGL1619	361.786	95.5	86.2857	1798					
1841	1221	PUENGL1290	361.786	95.5	80.2857	1799					
1842	4643	PUENGL5797	361.786	90.5	89.2857	1800					
1843	790	PUENGL777	361.786	86.5	85.2857	1801	199				
1844	11296	PUENGL15262	361.779	93.5	80.2789	1802					
1845	13308	PUENGL18552	361.778	87	92.7778	1803					
1846	21275	PUENGL31089	361.75	96.75	79	1804					
1847	281	PUENGL14008	361.75	93.75	86	1805				133	
1848	11589	PUENGL23320	361.75	85.75	86	1806					
1849	10654	PUENGL14233	361.714	92	79.7143	1807				134	
1850	14242	PUENGL19846	361.7	94	77.7	1808	200				
1851	23759	PUENGL34956	361.7	89.5	90.2	1809					
1852	12784	PUENGL17578	361.7	88.5	85.2	1810					
1853	9680	PUENGL12754	361.7	83.5	94.2	1811					

1854	16934	PUENGL24130	361.679	89.25	90.4286	1812					
1855	11334	PUENGL15313	361.667	90.5	95.1667	1813					
1856	13056	PUENGL17901	361.667	86	91.6667	1814					
1857	20795	PUENGL30268	361.667	80.5	91.1667	1815					
1858	17150	PUENGL26965	361.65	94.25	85.4	1816					
1859	19283	PUENGL27919	361.65	94.25	85.4	1816					
1860	10131	PUENGL13452	361.65	87.25	88.4	1817	201				
1861	729	PUENGL13144	361.65	86.25	91.4	1818					
1862	16194	PUENGL23182	361.618	80.5	85.118	1819					
1863	397	PUENGL352	361.607	93.75	87.8571	1820					
1864	2030	PUENGL2320	361.607	91.75	81.8571	1821					
1865	21847	PUENGL31956	361.607	88.75	88.8571	1822					
1866	22996	PUENGL33763	361.6	94	85.6	1823					
1867	14832	PUENGL20793	361.6	94	81.6	1824					
1868	18280	PUENGL26502	361.6	93.5	90.1	1825					
1869	11825	PUENGL16036	361.568	95.5	78.0679	1826					

1870	3490	PUENGL4231	361.55	94.75	76.8	1827					
1871	6766	PUENGL8719	361.536	93.25	84.2857	1828					
1872	23019	PUENGL33778	361.536	91.25	94.2857	1829					
1873	229	PUENGL375	361.5	95.5	80	1830	202				
1874	19007	PUENGL27472	361.5	91.5	92	1831					
1875	20309	PUENGL29493	361.5	88.5	85	1832					
1876	1129	PUENGL26372	361.5	86	87.5	1833					
1877	6077	PUENGL8051	361.464	96.75	80.7143	1834				135	
1878	6714	PUENGL8647	361.464	93.75	75.7143	1835					
1879	23270	PUENGL34205	361.45	93.25	82.2	1836					
1880	16660	PUENGL23720	361.45	89.25	90.2	1837					
1881	24997	PUENGL36985	361.45	85.25	92.2	1838	203				
1882	6746	PUENGL8715	361.429	94	83.4286	1839				136	
1883	678	PUENGL5649	361.429	92	73.4286	1840				137	
1884	12464	PUENGL17030	361.4	91	88.4	1841				138	
1885	24090	PUENGL35523	361.4	91	88.4	1841					

1886	7487	PUENGL10615	361.357	90.5	84.8571	1842					
1887	5937	PUENGL7590	361.357	88.5	90.8571	1843					
1888	11131	PUENGL14950	361.35	94.75	86.6	1844					
1889	10646	PUENGL14235	361.35	93.75	81.6	1845					
1890	10251	PUENGL13701	361.35	92.75	88.6	1846	204				
1891	17826	PUENGL25594	361.35	91.75	89.6	1847					
1892	14204	PUENGL19935	361.35	91.75	81.6	1848					
1893	24470	PUENGL36093	361.35	90.75	82.6	1849			56		
1894	16838	PUENGL23971	361.35	85.75	89.6	1850					
1895	21543	PUENGL31474	361.333	85.5	87.8333	1851					
1896	4213	PUENGL5217	361.321	94.75	80.5714	1852					
1897	15919	PUENGL27618	361.3	95.5	91.8	1853				139	
1898	12972	PUENGL17809	361.3	92.5	84.8	1854					
1899	12007	PUENGL16277	361.3	89.5	87.8	1855					
1900	3135	PUENGL3784	361.3	88.5	90.8	1856					
1901	23282	PUENGL34215	361.286	87.75	87.5358	1857	205				

1902	16967	PUENGL24179	361.25	96.25	91	1858					
1903	4826	PUENGL7069	361.25	93.25	82	1859					
1904	23495	PUENGL34540	361.25	91.25	82	1860					
1905	10955	PUENGL14713	361.25	90.25	87	1861					
1906	14523	PUENGL20526	361.25	89.25	90	1862			57		
1907	17131	PUENGL24455	361.25	81.25	92	1863					
1908	5673	PUENGL7175	361.214	93.5	77.7143	1864					
1909	10666	PUENGL14257	361.214	90.5	82.7143	1865				140	
1910	11379	PUENGL15348	361.2	94	83.2	1866					
1911	10210	PUENGL13600	361.2	89	94.2	1867					
1912	6881	PUENGL8862	361.179	98.75	82.4286	1868					
1913	23265	PUENGL34473	361.179	94.75	92.4286	1869				141	
1914	6271	PUENGL8058	361.179	92.75	86.4286	1870					
1915	1238	PUENGL1413	361.167	91	82.1667	1871					
1916	5261	PUENGL6717	361.15	88.75	88.4	1872					
1917	4150	PUENGL6886	361.143	93	74.1429	1873			58		



1918	14575	PUENGL20804	361.119	83	84.1187	1874					
1919	12280	PUENGL17152	361.107	93.25	91.8571	1875					
1920	21846	PUENGL31959	361.107	86.25	92.8571	1876					
1921	24254	PUENGL35783	361.1	94.5	80.6	1877					
1922	15058	PUENGL21210	361.1	93.5	77.6	1878					
1923	14475	PUENGL20241	361.1	92.5	88.6	1879					
1924	17854	PUENGL25623	361.083	91.75	85.3333	1880					
1925	23855	PUENGL35095	361.083	85.25	89.8333	1881					
1926	14277	PUENGL19958	361.071	87.5	93.5714	1882					
1927	21427	PUENGL31324	361.05	85.25	93.8	1883					
1928	14092	PUENGL19597	361.036	97.75	87.2857	1884					
1929	7875	PUENGL10258	361.036	94.75	82.2857	1885				142	
1930	23688	PUENGL34848	361	96	77	1886	206				
1931	8101	PUENGL21423	361	93	92	1887					
1932	15272	PUENGL21627	361	92	81	1888					
1933	17814	PUENGL30432	361	91	88	1889					

1934	11421	PUENGL29049	361	90	87	1890			59		
1935	4577	PUENGL5700	361	89	82	1891	207				
1936	24438	PUENGL36048	361	83	90	1892					
1937	22209	PUENGL32540	360.97	96	78.97	1893					
1938	4599	PUENGL5743	360.964	94.25	82.7143	1894				143	
1939	25570	PUENGL37948	360.95	90.75	92.2	1895					
1940	19907	PUENGL28914	360.95	85.75	93.2	1896					
1941	24153	PUENGL35604	360.95	84.75	84.2	1897					
1942	703	PUENGL663	360.929	94.5	84.4286	1898					
1943	18082	PUENGL26468	360.917	90.25	88.6667	1899					
1944	1359	PUENGL15045	360.9	96.5	80.4	1900					
1945	15114	PUENGL21355	360.9	96.5	80.4	1900					
1946	12546	PUENGL17088	360.893	96.75	88.1429	1901					
1947	2186	PUENGL2498	360.893	96.75	78.1429	1902					
1948	7551	PUENGL9796	360.893	94.75	82.1429	1903					
1949	8762	PUENGL11482	360.893	79.75	87.1429	1904				144	

1950	6352	PUENGL8157	360.857	96	78.8571	1905			60		
1951	24981	PUENGL36889	360.857	92	78.8571	1906					
1952	17419	PUENGL24933	360.85	92.25	80.6	1907					
1953	15567	PUENGL21979	360.85	88.25	88.6	1908					
1954	495	PUENGL3127	360.821	89.25	87.5714	1909					
1955	5601	PUENGL7067	360.821	87.25	85.5714	1910					
1956	19376	PUENGL28094	360.8	94	74.8	1911					
1957	13186	PUENGL18271	360.8	91	87.8	1912					
1958	18165	PUENGL26084	360.8	90	88.8	1913					
1959	1632	PUENGL1844	360.786	96.5	80.2857	1914	208				
1960	7675	PUENGL9922	360.76	94.5	82.2604	1915					
1961	14288	PUENGL20009	360.75	93.75	77	1916					
1962	9550	PUENGL17573	360.75	86.25	88.5	1917					
1963	22768	PUENGL33387	360.7	88.5	92.2	1918					
1964	15169	PUENGL21321	360.7	88.5	88.2	1919					
1965	12892	PUENGL17767	360.7	86.5	88.2	1920					

1966	17400	PUENGL26979	360.694	87.25	85.4444	1921	209				
1967	18268	PUENGL26270	360.679	98.25	76.4286	1922	210				
1968	10652	PUENGL14276	360.679	95.25	79.4286	1923					
1969	1751	PUENGL2048	360.679	92.25	76.4286	1924					
1970	4190	PUENGL5143	360.679	90.25	88.4286	1925				145	
1971	18859	PUENGL27239	360.65	95.25	93.4	1926					
1972	23206	PUENGL34106	360.65	94.25	88.4	1927					
1973	14386	PUENGL25840	360.65	94.25	84.4	1928					
1974	14176	PUENGL19803	360.65	89.25	91.4	1929					
1975	16346	PUENGL23250	360.65	79.25	89.4	1930	211				
1976	23792	PUENGL34998	360.643	95.5	71.1429	1931			61		
1977	1548	PUENGL1728	360.643	94.5	78.1429	1932					
1978	506	PUENGL19781	360.6	93	77.6	1933					
1979	9503	PUENGL12517	360.571	94	76.5714	1934					
1980	15690	PUENGL22197	360.55	88.75	91.8	1935					
1981	23820	PUENGL35061	360.55	87.75	92.8	1936					

1982	25238	PUENGL37382	360.536	90.25	86.2857	1937		23			
1983	7334	PUENGL9499	360.5	95.5	83	1938	212				
1984	14449	PUENGL20194	360.5	95.5	81	1939					
1985	23981	PUENGL35361	360.5	95.5	81	1939					
1986	11970	PUENGL17873	360.5	94.5	82	1940					
1987	4410	PUENGL5467	360.5	92.5	84	1941					
1988	18442	PUENGL36079	360.5	91.5	91	1942					
1989	17371	PUENGL24841	360.5	91	85.5	1943					
1990	1564	PUENGL1764	360.5	87	89.5	1944	213				
1991	23123	PUENGL33994	360.474	89.75	94.7242	1945				146	
1992	7472	PUENGL9666	360.464	96.75	77.7143	1946				147	
1993	6673	PUENGL8576	360.464	95.75	84.7143	1947					
1994	1468	PUENGL1664	360.464	93.75	86.7143	1948					
1995	13612	PUENGL18936	360.45	94.25	74.2	1949					
1996	24636	PUENGL36353	360.45	85.25	91.2	1950					
1997	11896	PUENGL16191	360.429	97	79.4286	1951					

1998	9084	PUENGL11964	360.4	92	86.4	1952					
1999	18508	PUENGL26671	360.4	87	85.4	1953					
2000	3367	PUENGL4034	360.393	94.25	80.1429	1954					
2001	10511	PUENGL14021	360.357	93.5	84.8571	1955					
2002	21999	PUENGL32208	360.357	91.5	84.8571	1956			62		
2003	11935	PUENGL16179	360.357	89.5	90.8571	1957	214				
2004	24620	PUENGL36347	360.357	87.5	88.8571	1958					
2005	15091	PUENGL21213	360.333	89.5	78.8333	1959					
2006	15958	PUENGL22645	360.333	87	85.3333	1960					
2007	5555	PUENGL7047	360.321	93.75	74.5714	1961					
2008	7363	PUENGL9544	360.321	88.75	87.5714	1962					
2009	5910	PUENGL7548	360.321	82.75	85.5714	1963	215				
2010	12566	PUENGL17220	360.3	89.5	92.8	1964					
2011	16205	PUENGL25948	360.3	87.5	88.8	1965					
2012	16900	PUENGL24102	360.286	97	83.2857	1966					
2013	22929	PUENGL33645	360.25	95.25	79	1967					

2014	715	PUENGL740	360.25	94.25	76	1968					
2015	12853	PUENGL17559	360.25	92.25	92	1969					
2016	9804	PUENGL12978	360.25	89.25	85	1970					
2017	20926	PUENGL30475	360.25	88.25	86	1971					
2018	16148	PUENGL22938	360.25	86.25	92	1972					
2019	17919	PUENGL30169	360.25	83.25	93	1973	216				
2020	20237	PUENGL29390	360.25	83.25	83	1974					
2021	13236	PUENGL18194	360.25	81.25	91	1975					
2022	18435	PUENGL26595	360.25	77.25	85	1976	217				
2023	8366	PUENGL10906	360.214	91.5	78.7143	1977					
2024	356	PUENGL348	360.214	88.5	81.7143	1978					
2025	9515	PUENGL12522	360.214	87.5	92.7143	1979	218				
2026	24147	PUENGL35591	360.214	87.5	86.7143	1980	219				
2027	23616	PUENGL34760	360.2	92	88.2	1981					
2028	7995	PUENGL23226	360.2	87	89.2	1982		24			
2029	17888	PUENGL26749	360.2	83	91.2	1983	220				

2030	19630	PUENGL28485	360.2	82	92.2	1984					
2031	17548	PUENGL25101	360.167	94.5	79.6667	1985					
2032	14144	PUENGL19703	360.167	91.5	86.6667	1986					
2033	21828	PUENGL31939	360.167	88.5	85.6667	1987					
2034	24281	PUENGL35819	360.15	90.75	87.4	1988		25			
2035	21805	PUENGL31899	360.15	79.75	92.4	1989					
2036	4622	PUENGL5809	360.143	97	73.1429	1990	221				
2037	15090	PUENGL21222	360.143	94	90.1429	1991					
2038	24098	PUENGL35565	360.143	94	82.1429	1992					
2039	3825	PUENGL4742	360.107	93.25	74.8571	1993	222				
2040	23735	PUENGL34928	360.1	87.5	90.6	1994	223				
2041	13359	PUENGL18526	360.1	84.5	95.6	1995					
2042	9957	PUENGL13167	360.1	75.5	92.6	1996					
2043	15944	PUENGL28360	360.083	92.25	79.8333	1997					5
2044	13914	PUENGL19370	360.083	88.75	83.3333	1998					
2045	13660	PUENGL18966	360.083	88.75	81.3333	1999					



2046	13348	PUENGL18415	360.083	80.75	91.3333	2000					
2047	13196	PUENGL18138	360.071	95.5	74.5714	2001	224				
2048	25385	PUENGL37622	360.036	89.75	80.2857	2002			63		
2049	20905	PUENGL30454	360	94	96	2003					
2050	15055	PUENGL21236	360	94	86	2004	225				
2051	362	PUENGL295	360	92	76	2005	226				
2052	17158	PUENGL26440	360	91	81	2006					
2053	13755	PUENGL19130	360	90	90	2007					
2054	24220	PUENGL35717	360	90	82	2008					
2055	1356	PUENGL31558	359.964	92.25	93.7143	2009				148	
2056	6813	PUENGL8805	359.964	92.25	83.7143	2010					
2057	5092	PUENGL9477	359.964	90.25	73.7143	2011				149	
2058	17737	PUENGL25432	359.95	89.75	92.2	2012					
2059	13435	PUENGL18589	359.95	83.75	92.2	2013					
2060	9807	PUENGL12956	359.95	79.75	94.2	2014					
2061	15892	PUENGL22550	359.946	87.75	86.1963	2015					

2062	5354	PUENGL6800	359.929	95.5	72.4286	2016					
2063	9166	PUENGL12118	359.929	94.5	77.4286	2017	227				
2064	11501	PUENGL29754	359.9	97.5	78.4	2018					
2065	20204	PUENGL29355	359.9	92.5	85.4	2019					
2066	11951	PUENGL16324	359.9	91.5	86.4	2020	228				
2067	16073	PUENGL22968	359.9	91.5	80.4	2021		26			
2068	19997	PUENGL29056	359.9	85.5	92.4	2022					
2069	18838	PUENGL27222	359.9	80.5	91.4	2023					
2070	6149	PUENGL16439	359.893	90.75	71.1429	2024				150	
2071	12810	PUENGL17486	359.857	96	71.8571	2025	229				
2072	7061	PUENGL9125	359.857	88	85.8571	2026	230				
2073	8288	PUENGL10880	359.857	84	87.8571	2027				151	
2074	23686	PUENGL36360	359.833	93.5	76.3333	2028					
2075	11904	PUENGL16148	359.821	97.25	66.5714	2029	231				
2076	10382	PUENGL13868	359.821	94.25	81.5714	2030	232				
2077	21408	PUENGL31272	359.821	94.25	75.5714	2031				64	

2078	6996	PUENGL9030	359.821	92.25	79.5714	2032					
2079	23620	PUENGL34755	359.821	90.25	73.5714	2033					
2080	1073	PUENGL1403	359.8	94	69.8	2034					
2081	21092	PUENGL30754	359.8	93	82.8	2035					
2082	5467	PUENGL6938	359.75	97.75	90	2036					
2083	5991	PUENGL7694	359.75	89.75	80	2037				152	
2084	5569	PUENGL7037	359.75	88	87.75	2038					
2085	21481	PUENGL31391	359.75	84.75	95	2039					
2086	19151	PUENGL35235	359.75	83.75	90	2040					
2087	7174	PUENGL9297	359.714	93	78.7143	2041	233				
2088	4227	PUENGL5198	359.714	88	79.7143	2042					
2089	7438	PUENGL9630	359.714	82	87.7143	2043				153	
2090	14756	PUENGL21363	359.7	91.5	82.2	2044					
2091	17594	PUENGL25210	359.7	77.5	90.2	2045					
2092	11885	PUENGL35295	359.65	90.25	85.4	2046					
2093	14997	PUENGL21060	359.65	87.25	90.4	2047					

2094	24964	PUENGL36885	359.65	85.25	88.4	2048					
2095	2398	PUENGL2746	359.643	86.5	91.1429	2049					
2096	12946	PUENGL26658	359.6	87	96.6	2050					
2097	21713	PUENGL31824	359.6	84	91.6	2051					
2098	14729	PUENGL20658	359.571	87	82.5714	2052	234				
2099	18883	PUENGL27308	359.55	93.75	75.8	2053				154	
2100	13173	PUENGL19674	359.55	89.75	85.8	2054					
2101	19780	PUENGL28690	359.55	84.75	88.8	2055					
2102	5004	PUENGL6344	359.536	93.25	86.2857	2056					
2103	3101	PUENGL3690	359.536	93.25	68.2857	2057			65		
2104	18245	PUENGL26226	359.536	92.25	83.2857	2058	235				
2105	10140	PUENGL13469	359.536	82.25	89.2857	2059				155	
2106	3706	PUENGL4556	359.51	80.5	99.0099	2060					
2107	21388	PUENGL31249	359.5	93.5	82	2061				156	
2108	5163	PUENGL6576	359.5	91.5	88	2062		27			
2109	23668	PUENGL34835	359.5	90.5	87	2063					

2110	1492	PUENGL20409	359.464	93.75	77.7143	2064					
2111	7248	PUENGL9388	359.464	86.75	84.7143	2065					
2112	14929	PUENGL20950	359.45	90.25	83.2	2066		28			
2113	22050	PUENGL32288	359.45	89.25	90.2	2067					
2114	13265	PUENGL18251	359.45	82.25	91.2	2068	236				
2115	9704	PUENGL12789	359.429	95	90.4286	2069					
2116	218	PUENGL650	359.429	92	85.4286	2070					
2117	5326	PUENGL6750	359.429	89	88.4286	2071				157	
2118	4660	PUENGL5960	359.429	87	90.4286	2072					
2119	15046	PUENGL21126	359.417	88.25	91.1667	2073					
2120	21983	PUENGL32168	359.417	79.75	93.6667	2074					
2121	12454	PUENGL16965	359.4	93	86.4	2075					
2122	23261	PUENGL34230	359.4	87	86.4	2076					
2123	526	PUENGL636	359.399	91	84.3994	2077					
2124	14619	PUENGL20445	359.393	84.25	85.1429	2078					
2125	11275	PUENGL24696	359.357	96.5	78.8571	2079			66		

2126	24370	PUENGL35961	359.357	95.5	73.8571	2080					
2127	15489	PUENGL21920	359.333	86.5	88.8333	2081					
2128	2764	PUENGL6661	359.321	95.75	81.5714	2082				158	
2129	1845	PUENGL2100	359.321	88.75	88.5714	2083					
2130	14995	PUENGL21050	359.3	90.5	86.8	2084					
2131	22794	PUENGL36402	359.3	90.5	84.8	2085					
2132	20581	PUENGL32952	359.3	89.5	85.8	2086					
2133	2420	PUENGL2880	359.286	87	84.2857	2087					
2134	20519	PUENGL29821	359.25	94.25	91	2088					
2135	15637	PUENGL23761	359.25	90.75	86.5	2089					
2136	516	PUENGL626	359.25	89.25	84	2090					
2137	15490	PUENGL21892	359.25	87.25	86	2091	237				
2138	3255	PUENGL18550	359.25	83.25	92	2092					
2139	3895	PUENGL4859	359.25	82.25	89	2093					
2140	7511	PUENGL9729	359.214	96.5	72.7143	2094					
2141	2648	PUENGL3157	359.214	93.5	71.7143	2095					

2142	11354	PUENGL15360	359.214	91.5	81.7143	2096					
2143	2723	PUENGL12933	359.2	90	91.2	2097	238				
2144	13057	PUENGL17970	359.2	89	90.2	2098					
2145	1729	PUENGL1903	359.179	92.75	84.4286	2099					
2146	13716	PUENGL19072	359.167	90.5	86.6667	2100					
2147	15865	PUENGL22482	359.15	90.75	88.4	2101					
2148	23353	PUENGL34327	359.15	86.75	90.4	2102					
2149	20970	PUENGL30570	359.15	76.75	94.4	2103		29			
2150	4210	PUENGL5227	359.143	95	72.1429	2104					
2151	17630	PUENGL25262	359.125	96.5	70.625	2105					
2152	3604	PUENGL4389	359.107	97.25	75.8571	2106	239				
2153	21287	PUENGL31045	359.107	97.25	75.8571	2106					
2154	4608	PUENGL5801	359.107	95.25	73.8571	2107					
2155	25585	PUENGL37959	359.1	94.5	88.6	2108				159	
2156	14052	PUENGL26887	359.1	88.5	84.6	2109					
2157	15749	PUENGL22301	359.1	87.5	89.6	2110					

2158	7006	PUENGL9051	359.071	94.5	80.5714	2111					
2159	23939	PUENGL35255	359.071	94.5	80.5714	2111					
2160	17908	PUENGL25721	359.071	93.5	83.5714	2112	240				
2161	16252	PUENGL23208	359.05	89.25	91.8	2113					
2162	1907	PUENGL19023	359.05	89.25	79.8	2114					
2163	2250	PUENGL2598	359.036	96.75	76.2857	2115					
2164	2121	PUENGL3580	359.036	93.75	73.2857	2116					
2165	9846	PUENGL13068	359.036	88.75	90.2857	2117	241				
2166	3230	PUENGL16326	359.036	87.75	89.2857	2118					
2167	23208	PUENGL34107	359.036	86.75	80.2857	2119	242				
2168	22819	PUENGL33489	359.036	77.75	83.2857	2120	243				
2169	658	PUENGL633	359	95	90	2121					
2170	11948	PUENGL16203	359	93	86	2122				160	
2171	5515	PUENGL6995	359	93	82	2123					
2172	15385	PUENGL27028	359	89	88	2124	244				
2173	19892	PUENGL28884	359	86	91	2125				161	



2174	19247	PUENGL27838	359	86	87	2126					
2175	8144	PUENGL10600	358.964	94.25	88.7143	2127				162	
2176	7635	PUENGL9906	358.964	91.25	95.7143	2128					
2177	24031	PUENGL35419	358.964	88.25	90.7143	2129					
2178	14101	PUENGL19623	358.95	90.75	78.2	2130					
2179	19711	PUENGL28595	358.929	83.5	91.4286	2131					
2180	14357	PUENGL20065	358.917	93.75	77.1667	2132					
2181	18584	PUENGL26812	358.917	88.25	88.6667	2133					
2182	16153	PUENGL25449	358.9	94.5	74.4	2134	245				
2183	10729	PUENGL22654	358.9	91.5	87.4	2135					
2184	24979	PUENGL36897	358.9	90.5	90.4	2136					
2185	16293	PUENGL23162	358.9	89.5	83.4	2137					
2186	10048	PUENGL13308	358.9	88.5	90.4	2138			67		
2187	24909	PUENGL36793	358.9	88.5	90.4	2138				163	
2188	15657	PUENGL22257	358.9	84.5	88.4	2139					
2189	7513	PUENGL9699	358.857	96	66.8571	2140					

2190	14320	PUENGL19982	358.857	94	88.8571	2141					
2191	4170	PUENGL5104	358.857	94	76.8571	2142					
2192	1915	PUENGL2176	358.857	94	70.8571	2143					
2193	14159	PUENGL19727	358.857	92	84.8571	2144			68		
2194	22498	PUENGL32986	358.857	92	82.8571	2145	246				
2195	14692	PUENGL20617	358.85	85.25	91.6	2146					
2196	144	PUENGL119	358.833	87.5	83.3333	2147					
2197	10434	PUENGL15560	358.821	98.25	86.5714	2148					
2198	20293	PUENGL29485	358.821	92.25	80.5714	2149	247				
2199	4124	PUENGL5107	358.821	89.25	89.5714	2150					
2200	12558	PUENGL17112	358.8	89	85.8	2151					
2201	23262	PUENGL34187	358.8	87	89.8	2152					
2202	24270	PUENGL35799	358.786	88.5	90.2857	2153			69		
2203	10622	PUENGL14212	358.786	86.5	80.2857	2154	248				
2204	18336	PUENGL26356	358.75	92.75	90	2155					
2205	17640	PUENGL25558	358.75	89.5	79.25	2156					

2206	14586	PUENGL20372	358.75	88.75	84	2157					
2207	21646	PUENGL31663	358.75	86.75	90	2158					
2208	12610	PUENGL17185	358.714	95	75.7143	2159					
2209	602	PUENGL634	358.714	91	83.7143	2160				164	
2210	15530	PUENGL22025	358.7	95.5	73.2	2161					
2211	17714	PUENGL25376	358.7	90.5	80.2	2162			70		6
2212	20997	PUENGL30644	358.7	89.5	89.2	2163					
2213	14927	PUENGL22111	358.7	88.5	90.2	2164	249				
2214	9357	PUENGL26384	358.7	86.5	88.2	2165					
2215	5925	PUENGL7602	358.679	87.25	83.4286	2166					
2216	21500	PUENGL31427	358.667	86	90.6667	2167					
2217	318	PUENGL303	358.643	88.5	90.1429	2168					
2218	6883	PUENGL8888	358.643	86.5	92.1429	2169					
2219	5929	PUENGL7565	358.625	91.5	83.125	2170			71		
2220	9414	PUENGL13591	358.607	93.75	82.8571	2171					
2221	7031	PUENGL9086	358.607	92.75	91.8571	2172					

2222	19211	PUENGL27810	358.6	93	83.6	2173					
2223	23457	PUENGL34495	358.6	92	82.6	2174					
2224	11168	PUENGL29170	358.6	87	83.6	2175					
2225	2299	PUENGL2676	358.583	92.25	88.3333	2176					
2226	5174	PUENGL6505	358.571	94	72.5714	2177					
2227	3249	PUENGL3901	358.571	91	87.5714	2178				165	
2228	6247	PUENGL35579	358.571	83	83.5714	2179	250				
2229	22280	PUENGL32633	358.55	93.75	84.8	2180					
2230	10688	PUENGL14312	358.55	93.75	80.8	2181					
2231	20733	PUENGL30163	358.55	92.75	73.8	2182					
2232	10839	PUENGL14547	358.55	88.75	85.8	2183					
2233	10949	PUENGL14702	358.536	96.25	78.2857	2184					
2234	1003	PUENGL1072	358.536	93.25	85.2857	2185					
2235	11830	PUENGL16025	358.536	93.25	79.2857	2186					
2236	4436	PUENGL5568	358.536	90.25	78.2857	2187					
2237	20567	PUENGL29894	358.536	87.25	89.2857	2188					

2238	25480	PUENGL37785	358.5	98.5	70	2189				166	
2239	4438	PUENGL5543	358.5	96.5	86	2190	251				
2240	4958	PUENGL34765	358.5	95.5	77	2191			72		
2241	21246	PUENGL31000	358.5	94.5	80	2192					
2242	17032	PUENGL24284	358.5	93.5	83	2193					
2243	24563	PUENGL36220	358.5	92.5	96	2194	252				
2244	23949	PUENGL35276	358.5	87.5	89	2195					
2245	9445	PUENGL12428	358.5	85.5	89	2196					
2246	6115	PUENGL13031	358.5	83.5	93	2197					
2247	13024	PUENGL17824	358.5	73.5	93	2198					
2248	1717	PUENGL1984	358.464	92.75	73.7143	2199					
2249	19374	PUENGL28070	358.45	94.25	80.2	2200					
2250	12947	PUENGL19342	358.45	84.25	90.2	2201					
2251	2277	PUENGL2607	358.429	100	78.4286	2202					
2252	13787	PUENGL20028	358.429	90	82.4286	2203	253				
2253	1401	PUENGL1647	358.429	90	76.4286	2204					

2254	5776	PUENGL7386	358.429	76	88.4286	2205				167	
2255	17963	PUENGL25808	358.417	91.25	75.1667	2206					
2256	13795	PUENGL19179	358.4	87	79.4	2207					
2257	24010	PUENGL35390	358.4	85	91.4	2208					
2258	398	PUENGL361	358.393	95.25	89.1429	2209					
2259	11960	PUENGL16238	358.393	91.25	79.1429	2210					
2260	5300	PUENGL10661	358.393	91.25	69.1429	2211					
2261	1822	PUENGL2068	358.393	82.25	90.1429	2212	254				
2262	11823	PUENGL16034	358.383	87.25	83.1325	2213					
2263	13328	PUENGL18441	358.368	90.25	94.1176	2214					
2264	4378	PUENGL5408	358.357	98.5	83.8571	2215				168	
2265	19157	PUENGL28795	358.357	94.5	73.8571	2216					
2266	5351	PUENGL6765	358.35	85.75	94.6	2217	255				
2267	21888	PUENGL32027	358.333	84.5	83.8333	2218					
2268	21920	PUENGL32822	358.321	85.75	78.5714	2219				169	
2269	18916	PUENGL27313	358.321	83.75	90.5714	2220	256				

2270	19231	PUENGL27825	358.3	87.5	84.8	2221					
2271	2704	PUENGL3132	358.286	94	88.2857	2222					
2272	18696	PUENGL26977	358.286	91	75.2857	2223	257				
2273	11755	PUENGL15907	358.286	86	88.2857	2224				170	
2274	16179	PUENGL23122	358.286	81	89.2857	2225					
2275	10054	PUENGL13317	358.25	94.25	76	2226					
2276	8965	PUENGL14170	358.25	93.25	77	2227			73		
2277	9161	PUENGL22990	358.25	91.25	85	2228					
2278	14531	PUENGL20556	358.25	89.25	87	2229	258				
2279	13724	PUENGL20887	358.25	87.25	85	2230					
2280	14847	PUENGL20837	358.25	85.25	91	2231					
2281	10782	PUENGL14450	358.25	82.25	76	2232				171	
2282	25428	PUENGL37699	358.214	86.5	77.7143	2233					
2283	13980	PUENGL32029	358.2	87	89.2	2234					
2284	13489	PUENGL18819	358.2	75	89.2	2235					
2285	4389	PUENGL5932	358.179	95.75	74.4286	2236	259				

2286	10719	PUENGL14366	358.179	94.75	81.4286	2237				172	
2287	10621	PUENGL15701	358.15	93.75	84.4	2238					
2288	11479	PUENGL27612	358.15	92.75	85.4	2239					
2289	19149	PUENGL27680	358.15	92.75	85.4	2239					
2290	15236	PUENGL21468	358.15	90.25	79.9	2240					
2291	2031	PUENGL2313	358.143	95	79.1429	2241					
2292	9227	PUENGL12139	358.143	94	80.1429	2242					
2293	3560	PUENGL4610	358.107	95.25	86.8571	2243					
2294	2757	PUENGL3225	358.107	94.25	75.8571	2244	260				
2295	1149	PUENGL1221	358.107	93.25	66.8571	2245					
2296	3351	PUENGL4074	358.107	81.25	90.8571	2246					
2297	8029	PUENGL10452	358.091	83.5	86.5906	2247					
2298	12290	PUENGL16731	358.083	85.75	92.3333	2248					
2299	3523	PUENGL4286	358.071	86.5	91.5714	2249	261				
2300	3004	PUENGL3553	358.071	81.5	92.5714	2250	262				
2301	22774	PUENGL33397	358.05	84.25	85.8	2251					



2302	14329	PUENGL20105	358	93	83	2252					
2303	15089	PUENGL21216	358	93	73	2253					
2304	24547	PUENGL36350	358	92.5	81.5	2254					
2305	19803	PUENGL28731	358	90	92	2255	263				
2306	2527	PUENGL2875	357.964	94.25	73.7143	2256					
2307	1403	PUENGL1605	357.964	93.25	78.7143	2257			74		
2308	23133	PUENGL33977	357.964	88.25	85.7143	2258					
2309	17716	PUENGL28346	357.95	91.75	84.2	2259					
2310	7727	PUENGL33915	357.929	97.5	78.4286	2260					
2311	8096	PUENGL10540	357.929	95.5	70.4286	2261					
2312	9018	PUENGL11858	357.929	90.5	81.4286	2262	264				
2313	2742	PUENGL3176	357.929	90.5	73.4286	2263					
2314	22552	PUENGL37082	357.905	88.25	89.6552	2264	265				
2315	15980	PUENGL22749	357.9	85.5	86.4	2265					
2316	4523	PUENGL5609	357.893	93.75	70.1429	2266			75		
2317	8663	PUENGL11362	357.893	91.75	80.1429	2267					

2318	16481	PUENGL23425	357.85	92.25	73.6	2268					
2319	12221	PUENGL16625	357.85	86.25	85.6	2269					
2320	13077	PUENGL19737	357.85	83.25	86.6	2270					
2321	16397	PUENGL23311	357.85	77.25	92.6	2271					
2322	16114	PUENGL22920	357.833	91	82.8333	2272					
2323	21866	PUENGL31990	357.821	94.25	77.5714	2273					
2324	22949	PUENGL33669	357.821	91.25	86.5714	2274					
2325	3551	PUENGL4333	357.821	89.25	76.5714	2275	266				
2326	6200	PUENGL7959	357.75	97.75	70	2276				173	
2327	4631	PUENGL5790	357.75	93.75	74	2277	267				
2328	2477	PUENGL30224	357.75	90.75	93	2278	268				
2329	20878	PUENGL30392	357.75	88.75	85	2279					
2330	20655	PUENGL30115	357.75	81.75	90	2280					
2331	10315	PUENGL13755	357.75	80.5	95.25	2281					
2332	4543	PUENGL5646	357.714	88	79.7143	2282					
2333	11023	PUENGL14819	357.714	87	90.7143	2283					

2334	21777	PUENGL31863	357.7	82.5	89.2	2284					
2335	18797	PUENGL32249	357.679	86.25	77.4286	2285					
2336	10334	PUENGL13775	357.65	95.25	84.4	2286					
2337	15443	PUENGL21734	357.65	91.25	84.4	2287	269				
2338	24315	PUENGL35856	357.643	94.5	73.1429	2288			76		
2339	19106	PUENGL27630	357.607	97.75	67.8571	2289				174	
2340	359	PUENGL448	357.607	93.75	89.8571	2290					
2341	3888	PUENGL4754	357.607	87.75	79.8571	2291				175	
2342	19210	PUENGL27908	357.6	96	83.6	2292					
2343	24687	PUENGL36416	357.6	96	83.6	2292					
2344	13263	PUENGL18284	357.6	91	84.6	2293					
2345	15211	PUENGL23045	357.6	85	86.6	2294					
2346	5330	PUENGL6794	357.571	95	72.5714	2295			77		
2347	20364	PUENGL29623	357.55	95.75	79.8	2296					
2348	21723	PUENGL31752	357.55	94.75	82.8	2297					
2349	15241	PUENGL21538	357.536	96.25	79.2857	2298					

2350	7857	PUENGL10246	357.536	95.25	86.2857	2299				176	
2351	2392	PUENGL2770	357.536	94.25	83.2857	2300				177	
2352	691	PUENGL11927	357.536	94.25	73.2857	2301	270				
2353	8439	PUENGL11019	357.536	92.25	71.2857	2302	271				
2354	8976	PUENGL11777	357.536	89.25	86.2857	2303					
2355	1407	PUENGL1585	357.5	95.5	82	2304				178	
2356	11472	PUENGL15483	357.5	94.5	83	2305					
2357	12779	PUENGL17431	357.5	89.5	86	2306					
2358	16921	PUENGL24064	357.5	86.5	83	2307					
2359	1928	PUENGL2151	357.5	84.5	83	2308					
2360	13565	PUENGL18803	357.5	81.5	92	2309					
2361	1589	PUENGL1769	357.464	88.75	84.7143	2310					
2362	11768	PUENGL18773	357.45	89.25	84.2	2311					
2363	408	PUENGL354	357.429	94	79.4286	2312					
2364	12424	PUENGL20185	357.429	91	82.4286	2313	272				
2365	14481	PUENGL20221	357.417	93.25	72.1667	2314					

2366	12654	PUENGL17261	357.4	87	86.4	2315					
2367	22652	PUENGL33204	357.393	94.25	77.1429	2316					
2368	2761	PUENGL8705	357.357	95.5	71.8571	2317			78		
2369	21414	PUENGL31284	357.357	95.5	67.8571	2318			79		
2370	11227	PUENGL15153	357.35	79.75	93.6	2319					
2371	21815	PUENGL31927	357.35	76.75	92.6	2320					
2372	19656	PUENGL29733	357.333	89	84.3333	2321					
2373	6694	PUENGL8654	357.321	96.75	72.5714	2322					
2374	2881	PUENGL3397	357.321	92.75	82.5714	2323			80		
2375	18221	PUENGL26195	357.321	92.75	74.5714	2324					
2376	14685	PUENGL20576	357.3	97.5	89.8	2325					
2377	16916	PUENGL24346	357.3	93.5	75.8	2326					
2378	19321	PUENGL28267	357.286	96	67.2857	2327					
2379	6810	PUENGL8787	357.25	95.25	86	2328				179	
2380	13138	PUENGL18035	357.25	93.25	80	2329					
2381	22267	PUENGL32641	357.25	92.25	77	2330					

2382	239	PUENGL215	357.25	91.25	86	2331				180	
2383	2860	PUENGL3362	357.25	91.25	84	2332					
2384	25452	PUENGL37842	357.25	90.25	87	2333				181	
2385	5634	PUENGL7112	357.25	89.25	82	2334					
2386	11082	PUENGL14908	357.25	84.25	93	2335					
2387	15006	PUENGL21120	357.222	91	76.2222	2336					
2388	7439	PUENGL9619	357.214	89.5	87.7143	2337					
2389	6399	PUENGL8221	357.214	89.5	77.7143	2338				182	
2390	10208	PUENGL13581	357.2	93.5	87.7	2339					
2391	23955	PUENGL35260	357.2	86	85.2	2340	273				
2392	11822	PUENGL16019	357.179	90.75	86.4286	2341					
2393	15492	PUENGL21872	357.167	90	85.1667	2342					
2394	4526	PUENGL25335	357.15	91.75	87.4	2343					
2395	873	PUENGL993	357.15	87.75	81.4	2344	274				
2396	22134	PUENGL32411	357.15	86.75	86.4	2345					
2397	19712	PUENGL28588	357.121	83.75	87.3706	2346					

2398	17495	PUENGL25030	357.083	85.25	89.8333	2347					
2399	7408	PUENGL9650	357.071	92.5	74.5714	2348					
2400	5615	PUENGL7130	357.071	85.5	91.5714	2349	275				
2401	15568	PUENGL22178	357.05	92.25	78.8	2350					
2402	18130	PUENGL26141	357.05	88.25	78.8	2351					
2403	11692	PUENGL16070	357.05	77.25	87.8	2352					
2404	7080	PUENGL9144	357.036	92.75	72.2857	2353					
2405	21129	PUENGL31162	357.036	92.75	72.2857	2353					
2406	11727	PUENGL15870	357.036	87.75	89.2857	2354					
2407	422	PUENGL17693	357.025	87.5	87.5248	2355					
2408	1986	PUENGL13141	357	92	85	2356					
2409	19271	PUENGL30075	357	90	83	2357					
2410	15354	PUENGL21700	356.95	90.75	88.2	2358					
2411	21459	PUENGL31364	356.95	80.75	90.2	2359					
2412	2054	PUENGL2306	356.929	96.5	76.4286	2360					
2413	1510	PUENGL1658	356.929	92.5	84.4286	2361					

2414	4839	PUENGL6204	356.929	90.5	82.4286	2362					
2415	9453	PUENGL12440	356.929	87.5	89.4286	2363					
2416	18750	PUENGL27080	356.9	89.5	85.4	2364					
2417	24662	PUENGL36495	356.9	89.5	81.4	2365				183	
2418	12912	PUENGL17736	356.9	88.5	88.4	2366					
2419	2888	PUENGL3442	356.893	96.75	88.1429	2367				184	
2420	12486	PUENGL17014	356.893	92.75	92.1429	2368	276				
2421	2177	PUENGL2479	356.893	87.75	75.1429	2369					
2422	12659	PUENGL17259	356.857	90	82.8571	2370	277				
2423	23998	PUENGL35449	356.854	89	79.8544	2371					
2424	15674	PUENGL23817	356.85	90.25	78.6	2372					
2425	10756	PUENGL14474	356.821	91.25	93.5714	2373					
2426	5548	PUENGL7023	356.821	91.25	89.5714	2374					
2427	3269	PUENGL3994	356.821	82.25	88.5714	2375					
2428	10160	PUENGL13492	356.8	93	83.8	2376					
2429	9632	PUENGL18001	356.8	84	90.8	2377					



2430	24786	PUENGL36599	356.8	82	92.8	2378					
2431	17987	PUENGL25858	356.778	80	86.7778	2379					
2432	17791	PUENGL25549	356.75	92.75	90	2380					
2433	16732	PUENGL23785	356.75	89.75	83	2381					
2434	19800	PUENGL28875	356.75	85.75	89	2382	278				
2435	5095	PUENGL37792	356.714	99	63.7143	2383					
2436	5851	PUENGL7504	356.714	95	85.7143	2384					
2437	5282	PUENGL6709	356.714	93	77.7143	2385					
2438	10113	PUENGL13418	356.714	86	84.7143	2386					
2439	12905	PUENGL27119	356.7	86.5	90.2	2387					
2440	17929	PUENGL26625	356.667	85	79.6667	2388					
2441	14742	PUENGL20664	356.65	88.25	86.4	2389					
2442	22614	PUENGL33202	356.65	80.25	96.4	2390					
2443	13643	PUENGL18928	356.65	80.25	90.4	2391					
2444	6590	PUENGL8487	356.643	92.5	84.1429	2392					
2445	23604	PUENGL34735	356.607	93.75	74.8571	2393					

2446	18275	PUENGL26259	356.583	90.25	76.3333	2394					
2447	9441	PUENGL12422	356.571	92	76.5714	2395			81		
2448	3132	PUENGL3713	356.571	91	75.5714	2396			82		
2449	3641	PUENGL4433	356.571	84	90.5714	2397	279				
2450	14293	PUENGL20077	356.55	90.75	81.8	2398					
2451	22128	PUENGL32412	356.55	85.75	86.8	2399					
2452	13080	PUENGL17986	356.55	80.75	89.8	2400					
2453	20333	PUENGL29530	356.536	92.25	88.2857	2401				185	
2454	11110	PUENGL14970	356.536	92.25	74.2857	2402					
2455	25588	PUENGL38023	356.536	89.25	89.2857	2403					
2456	9985	PUENGL13231	356.536	88.25	80.2857	2404					
2457	14977	PUENGL21048	356.5	90.5	84	2405					
2458	1111	PUENGL1259	356.5	88.5	74	2406					
2459	16098	PUENGL23212	356.5	86.5	88	2407					
2460	14555	PUENGL20486	356.5	85.5	85	2408					
2461	2622	PUENGL3026	356.5	84.5	90	2409	280				

2462	24963	PUENGL36903	356.464	91.75	72.7143	2410					
2463	23821	PUENGL35209	356.464	90.75	83.7143	2411					
2464	15442	PUENGL21805	356.464	88.75	81.7143	2412					
2465	14075	PUENGL19590	356.45	92.25	84.2	2413					
2466	13896	PUENGL19339	356.45	89.25	91.2	2414					
2467	13826	PUENGL19218	356.45	84.25	90.2	2415					
2468	8736	PUENGL11505	356.429	94	72.4286	2416					
2469	12332	PUENGL16777	356.4	100	80.4	2417	281				
2470	10075	PUENGL13352	356.4	97	85.4	2418					
2471	17084	PUENGL24393	356.4	89	83.4	2419					
2472	12943	PUENGL17780	356.4	80	94.4	2420					
2473	8920	PUENGL24292	356.357	94.5	77.8571	2421	282				
2474	9155	PUENGL12081	356.357	93.5	72.8571	2422					
2475	7192	PUENGL9305	356.357	87.5	68.8571	2423					
2476	20801	PUENGL30277	356.35	89.75	88.6	2424					
2477	18969	PUENGL27426	356.35	88.75	81.6	2425					

2478	24518	PUENGL36148	356.35	82.75	91.6	2426					
2479	18798	PUENGL27142	356.35	80.75	93.6	2427					
2480	311	PUENGL502	356.337	92.5	83.8366	2428				186	
2481	2359	PUENGL8427	356.333	91.5	86.8333	2429					
2482	6207	PUENGL7984	356.321	91.75	80.5714	2430					
2483	986	PUENGL1057	356.321	91.75	72.5714	2431					
2484	5076	PUENGL6428	356.321	90.75	81.5714	2432	283				
2485	5172	PUENGL6515	356.321	90.75	77.5714	2433					
2486	21079	PUENGL30732	356.321	89.75	86.5714	2434	284				
2487	17679	PUENGL25359	356.321	86.75	91.5714	2435					
2488	4698	PUENGL5958	356.321	85.75	86.5714	2436					
2489	23153	PUENGL34102	356.306	83.75	90.5556	2437					
2490	11342	PUENGL15330	356.3	92.5	79.8	2438					
2491	21992	PUENGL32231	356.3	92.5	77.8	2439					
2492	12657	PUENGL24587	356.3	85.5	90.8	2440					
2493	15593	PUENGL22016	356.3	85.5	90.8	2440	285				

2494	1217	PUENGL8827	356.286	94	74.2857	2441					
2495	14735	PUENGL23387	356.286	85	91.2857	2442					
2496	6873	PUENGL8884	356.25	94.25	86	2443					
2497	7310	PUENGL9436	356.25	94.25	82	2444				187	
2498	7063	PUENGL33149	356.25	91.25	77	2445					
2499	22617	PUENGL33152	356.25	91.25	77	2445					
2500	12003	PUENGL16283	356.25	89.25	91	2446			83		
2501	25590	PUENGL37964	356.214	94.5	75.7143	2447					
2502	9779	PUENGL12899	356.214	94.5	69.7143	2448				188	
2503	18406	PUENGL26451	356.214	90.5	81.7143	2449					
2504	10451	PUENGL14001	356.214	89.5	78.7143	2450			84		
2505	3212	PUENGL3852	356.214	82.5	91.7143	2451					
2506	6662	PUENGL15108	356.2	92	84.2	2452					
2507	11710	PUENGL15882	356.2	83	89.2	2453					
2508	25260	PUENGL37415	356.2	81	95.2	2454					
2509	25095	PUENGL37571	356.167	81.5	86.6667	2455					

2510	20699	PUENGL30525	356.15	88.75	85.4	2456					
2511	25510	PUENGL37855	356.15	88.75	83.4	2457					
2512	9526	PUENGL12532	356.143	95	67.1429	2458					
2513	3271	PUENGL3963	356.143	93	73.1429	2459					
2514	7639	PUENGL9990	356.143	90	84.1429	2460					
2515	15467	PUENGL21829	356.143	88	82.1429	2461	286				
2516	17390	PUENGL24863	356.107	92.25	83.8571	2462					
2517	5592	PUENGL7061	356.107	92.25	67.8571	2463					
2518	17180	PUENGL27779	356.1	89.5	88.6	2464					
2519	14361	PUENGL20058	356.083	92.75	79.3333	2465	287				
2520	2910	PUENGL3534	356.071	95.5	88.5714	2466	288				
2521	9541	PUENGL12553	356.071	95.5	88.5714	2466	288				
2522	21128	PUENGL30792	356.071	95.5	88.5714	2466	288				
2523	12791	PUENGL17917	356.071	91.5	76.5714	2467	289				
2524	19559	PUENGL28350	356.05	90.25	83.8	2468					
2525	10986	PUENGL14755	356.05	89.25	82.8	2469	290				

2526	15585	PUENGL22019	356.05	88.25	85.8	2470					
2527	6755	PUENGL13507	356.028	86.25	85.7778	2471					
2528	2159	PUENGL7624	356	93	79	2472					
2529	20335	PUENGL29534	356	91	81	2473					
2530	2151	PUENGL2465	356	89	87	2474	291				
2531	10271	PUENGL13676	356	89	85	2475					
2532	16056	PUENGL22824	356	88	84	2476					
2533	12309	PUENGL19153	356	87	91	2477					
2534	19303	PUENGL27954	356	81.5	94.5	2478					
2535	19383	PUENGL28069	355.964	96.25	91.7143	2479					
2536	7267	PUENGL14904	355.964	90.25	81.7143	2480					
2537	4885	PUENGL6148	355.964	82.25	89.7143	2481					
2538	14070	PUENGL19793	355.95	92.75	77.2	2482					
2539	16261	PUENGL31525	355.95	90.75	85.2	2483			85		
2540	16717	PUENGL23815	355.95	86.75	85.2	2484		30			
2541	15789	PUENGL22357	355.95	78.75	95.2	2485					

2542	22969	PUENGL33715	355.95	77.75	86.2	2486					
2543	1212	PUENGL1309	355.929	89.5	80.4286	2487					
2544	21916	PUENGL32064	355.929	88.5	85.4286	2488					
2545	14462	PUENGL20211	355.929	82.5	89.4286	2489					
2546	20137	PUENGL29253	355.9	91.5	80.4	2490					
2547	12519	PUENGL17022	355.9	89.5	94.4	2491					
2548	6428	PUENGL17826	355.9	87.5	86.4	2492					
2549	17645	PUENGL25286	355.9	81.5	90.4	2493					
2550	19672	PUENGL31903	355.893	95.75	84.1429	2494	292				
2551	8148	PUENGL10641	355.893	92.75	75.1429	2495			86		
2552	19783	PUENGL28718	355.893	86.75	83.1429	2496					
2553	24346	PUENGL35958	355.857	92	87.8571	2497				189	
2554	7844	PUENGL10207	355.857	91	84.8571	2498				190	
2555	9194	PUENGL12136	355.857	89	86.8571	2499					
2556	11813	PUENGL16023	355.85	89.25	86.6	2500					
2557	24848	PUENGL36664	355.85	86.25	93.6	2501					



2558	17284	PUENGL24706	355.833	91	90.8333	2502					
2559	4770	PUENGL5974	355.821	97.25	68.5714	2503	293				
2560	19908	PUENGL28907	355.821	94.25	85.5714	2504					
2561	5082	PUENGL6423	355.821	94.25	77.5714	2505					
2562	21088	PUENGL30746	355.8	88	93.8	2506	294				
2563	13058	PUENGL17949	355.8	82	85.8	2507					
2564	22649	PUENGL33198	355.8	80	85.8	2508					
2565	3365	PUENGL4084	355.786	87.5	88.2857	2509					
2566	10198	PUENGL13554	355.75	96.75	85	2510					
2567	12693	PUENGL17337	355.75	94.75	77	2511			87		
2568	13061	PUENGL17955	355.75	94.25	81.5	2512					
2569	1799	PUENGL2004	355.75	92.75	71	2513				191	
2570	13543	PUENGL18806	355.75	91.25	82.5	2514					
2571	14648	PUENGL20533	355.75	84.75	89	2515					
2572	11320	PUENGL15280	355.714	94	81.7143	2516	295				
2573	19289	PUENGL27903	355.679	92.25	83.4286	2517					

2574	9507	PUENGL22398	355.667	86.5	87.1667	2518					
2575	9670	PUENGL15976	355.65	82.25	87.4	2519					
2576	5267	PUENGL6648	355.643	88.5	87.1429	2520	296				
2577	23448	PUENGL34497	355.644	76	93.6441	2521					
2578	496	PUENGL775	355.607	91.75	79.8571	2522					
2579	23228	PUENGL34135	355.6	90	85.6	2523					
2580	23135	PUENGL34007	355.6	85	88.6	2524			88		
2581	17112	PUENGL24432	355.6	84	89.6	2525					
2582	23475	PUENGL34518	355.583	89.25	78.3333	2526		31			
2583	24846	PUENGL36659	355.571	95	76.5714	2527				192	
2584	8904	PUENGL11695	355.571	94	75.5714	2528	297				
2585	15387	PUENGL21694	355.55	83.75	89.8	2529					
2586	16993	PUENGL24210	355.55	82.25	93.3	2530					
2587	19931	PUENGL28944	355.55	78.75	92.8	2531					
2588	7529	PUENGL11502	355.536	96.25	67.2857	2532					
2589	12366	PUENGL16825	355.536	95.25	78.2857	2533			89		

2590	24955	PUENGL36861	355.536	92.25	89.2857	2534					
2591	10591	PUENGL14155	355.536	88.25	83.2857	2535	298				
2592	10425	PUENGL13901	355.536	85.25	80.2857	2536					
2593	958	PUENGL16401	355.5	89.5	90	2537					
2594	12117	PUENGL16431	355.5	89.5	90	2537					
2595	15314	PUENGL22419	355.5	89.5	78	2538	299				
2596	20516	PUENGL31201	355.5	89	84.5	2539					
2597	13486	PUENGL19100	355.5	82.5	85	2540	300				
2598	22766	PUENGL33947	355.45	90.25	87.2	2541					
2599	19099	PUENGL37073	355.45	88.25	83.2	2542					
2600	9646	PUENGL12713	355.436	89.25	78.1863	2543					
2601	7102	PUENGL9247	355.429	95	68.4286	2544			90		
2602	3011	PUENGL3672	355.429	93	80.4286	2545					
2603	4026	PUENGL4927	355.429	91	84.4286	2546		32			
2604	5308	PUENGL6680	355.429	82	87.4286	2547					
2605	13766	PUENGL22261	355.4	93	80.4	2548					

2606	16396	PUENGL23905	355.4	92	81.4	2549					
2607	4736	PUENGL5937	355.393	95.25	72.1429	2550				193	
2608	15263	PUENGL21656	355.393	93.25	76.1429	2551					
2609	1193	PUENGL1308	355.393	92.25	79.1429	2552					
2610	20091	PUENGL29178	355.393	84.25	87.1429	2553				194	
2611	2096	PUENGL2380	355.393	82.25	91.1429	2554					
2612	16860	PUENGL23990	355.357	92.5	82.8571	2555	301				
2613	2735	PUENGL4469	355.357	91.5	83.8571	2556					
2614	9949	PUENGL13177	355.357	91.5	75.8571	2557					
2615	11464	PUENGL15479	355.357	83.5	97.8571	2558					
2616	22459	PUENGL32941	355.333	85.5	83.8333	2559					
2617	6631	PUENGL8695	355.321	95.75	77.5714	2560					
2618	5824	PUENGL7400	355.321	94.75	84.5714	2561			91		
2619	275	PUENGL230	355.321	93.75	81.5714	2562					
2620	14035	PUENGL19548	355.319	92.25	81.069	2563					
2621	13227	PUENGL18185	355.3	91.5	77.8	2564	302				

2622	11632	PUENGL31159	355.3	87.5	87.8	2565					
2623	13484	PUENGL18775	355.296	79.25	92.0455	2566					
2624	5473	PUENGL7081	355.286	91	74.2857	2567	303				
2625	787	PUENGL826	355.25	93.25	72	2568					
2626	21874	PUENGL32014	355.25	91.75	87.5	2569				195	
2627	17686	PUENGL25428	355.25	90.25	83	2570					
2628	17240	PUENGL26339	355.25	90.25	79	2571					
2629	20582	PUENGL29921	355.25	88.25	83	2572					
2630	19923	PUENGL28950	355.25	87.25	86	2573					
2631	8432	PUENGL11021	355.25	83.25	96	2574					
2632	1210	PUENGL1323	355.25	81.25	82	2575					
2633	10145	PUENGL13460	355.25	76.25	91	2576					
2634	17692	PUENGL25331	355.234	88	87.234	2577					
2635	16689	PUENGL24872	355.2	87	88.2	2578					
2636	12436	PUENGL16928	355.2	86	89.2	2579					
2637	15019	PUENGL21150	355.15	89.75	83.4	2580	304				

2638	20818	PUENGL30311	355.15	85.75	87.4	2581					
2639	11184	PUENGL15053	355.143	98	83.1429	2582					
2640	23731	PUENGL34911	355.143	98	81.1429	2583					
2641	10284	PUENGL13699	355.143	94	77.1429	2584					
2642	20851	PUENGL30405	355.143	91	84.1429	2585					
2643	7836	PUENGL10199	355.107	93.25	81.8571	2586				196	
2644	24143	PUENGL35597	355.107	93.25	75.8571	2587					
2645	16200	PUENGL23061	355.107	90.25	84.8571	2588					
2646	2187	PUENGL2478	355.107	83.25	95.8571	2589					
2647	14803	PUENGL20766	355.1	90.5	84.6	2590					
2648	23909	PUENGL35193	355.1	88.5	76.6	2591					
2649	13917	PUENGL19358	355.1	78	89.1	2592					
2650	14875	PUENGL20893	355.071	92.5	78.5714	2593	305				
2651	22406	PUENGL32824	355.071	89.5	83.5714	2594					
2652	6935	PUENGL13347	355.05	93.25	77.8	2595					
2653	19033	PUENGL27518	355.05	80.25	88.8	2596					

2654	23052	PUENGL33886	355	96	87	2597					
2655	6437	PUENGL37772	355	94	73	2598					
2656	10520	PUENGL14029	355	93	86	2599	306				
2657	1760	PUENGL1979	355	93	74	2600					
2658	13437	PUENGL21767	355	91	82	2601					
2659	21736	PUENGL31793	355	88	87	2602					
2660	25194	PUENGL37296	355	86	83	2603		33			
2661	14673	PUENGL20594	355	82	83	2604					
2662	14334	PUENGL20025	355	80	93	2605					
2663	17314	PUENGL28931	355	80	93	2605					
2664	22408	PUENGL32839	354.964	93.25	81.7143	2606	307				
2665	4558	PUENGL5786	354.964	92.25	78.7143	2607	308				
2666	25398	PUENGL37658	354.964	88.25	82.7143	2608					
2667	16429	PUENGL25505	354.95	92.75	78.2	2609					
2668	19835	PUENGL29876	354.95	90.75	92.2	2610					
2669	10008	PUENGL13253	354.95	90.75	86.2	2611					

2670	18675	PUENGL28171	354.95	88.75	80.2	2612					
2671	4084	PUENGL4977	354.929	91.5	87.4286	2613					
2672	1409	PUENGL1515	354.929	88.5	78.4286	2614	309				
2673	14637	PUENGL20515	354.9	92.5	80.4	2615					
2674	22542	PUENGL33082	354.9	86	86.9	2616					
2675	20503	PUENGL29816	354.9	83.5	85.4	2617		34			
2676	22690	PUENGL36953	354.893	95.75	75.1429	2618					
2677	12476	PUENGL16971	354.893	88.75	78.1429	2619					
2678	9895	PUENGL13079	354.893	84.75	78.1429	2620					
2679	20599	PUENGL29940	354.86	87.5	81.3596	2621					
2680	7048	PUENGL36487	354.857	91	79.8571	2622	310				
2681	10269	PUENGL13715	354.85	92.25	88.6	2623	311				
2682	22151	PUENGL32453	354.833	87	79.8333	2624					
2683	24013	PUENGL35369	354.833	82	88.8333	2625					
2684	19969	PUENGL29002	354.833	77.5	91.3333	2626					
2685	23791	PUENGL35025	354.8	82	92.8	2627	312				



2686	8660	PUENGL11351	354.786	93.5	87.2857	2628				197	
2687	2607	PUENGL3014	354.786	90.5	80.2857	2629					
2688	8097	PUENGL22370	354.778	93	73.7778	2630		35			
2689	25495	PUENGL37809	354.75	93.25	79.5	2631					
2690	25220	PUENGL37364	354.75	91.75	79	2632					
2691	13354	PUENGL18419	354.75	91.75	75	2633	313				
2692	14529	PUENGL20317	354.75	91	77.75	2634					
2693	2992	PUENGL17786	354.75	90.75	88	2635	314				
2694	8322	PUENGL10841	354.75	89.75	73	2636					
2695	1813	PUENGL2017	354.714	93	73.7143	2637					
2696	20595	PUENGL29927	354.7	87.5	85.2	2638					
2697	5159	PUENGL6497	354.679	95.25	87.4286	2639					
2698	25481	PUENGL37793	354.65	89.25	89.4	2640					
2699	13780	PUENGL19164	354.65	89.25	85.4	2641					
2700	24930	PUENGL36867	354.643	92.5	76.1429	2642					
2701	13928	PUENGL19396	354.607	87.75	86.8571	2643					

2702	3689	PUENGL4505	354.6	95	75.6	2644	315				
2703	6498	PUENGL8373	354.6	91	73.6	2645					
2704	12122	PUENGL21797	354.6	88	82.6	2646				198	
2705	9950	PUENGL13215	354.6	83	93.6	2647					
2706	25088	PUENGL37323	354.6	83	91.6	2648					
2707	8276	PUENGL17549	354.6	83	81.6	2649					
2708	22586	PUENGL33117	354.6	76	90.6	2650				199	
2709	14171	PUENGL19721	354.571	93	81.5714	2651			92		
2710	22026	PUENGL32242	354.55	92.75	77.8	2652				200	
2711	12532	PUENGL17068	354.55	91.75	80.8	2653					
2712	3865	PUENGL17053	354.55	90.75	75.8	2654				201	
2713	18178	PUENGL26121	354.55	83.75	86.8	2655					
2714	14948	PUENGL20981	354.55	82.75	89.8	2656					
2715	11042	PUENGL14811	354.536	94.25	80.2857	2657			93		
2716	8895	PUENGL11677	354.536	94.25	76.2857	2658	316				
2717	6499	PUENGL8359	354.536	92.25	82.2857	2659	317				

2718	9672	PUENGL20721	354.5	94	74.5	2660					
2719	12231	PUENGL16665	354.5	93.5	81	2661					
2720	22611	PUENGL33158	354.5	92.25	82.25	2662					
2721	6605	PUENGL29981	354.5	91.5	85	2663					
2722	17856	PUENGL25694	354.5	91.5	85	2663					
2723	9730	PUENGL12854	354.5	90.5	80	2664				202	
2724	6443	PUENGL8294	354.464	90.75	79.7143	2665					
2725	20467	PUENGL29764	354.417	89.25	79.1667	2666					
2726	14192	PUENGL19779	354.417	87.75	84.6667	2667					
2727	16303	PUENGL32269	354.417	86.25	86.1667	2668					
2728	20155	PUENGL29273	354.417	81.25	87.1667	2669					
2729	14888	PUENGL21057	354.4	95	75.4	2670					
2730	7305	PUENGL19592	354.4	89	83.4	2671					
2731	22354	PUENGL32729	354.393	93.25	77.1429	2672					
2732	17752	PUENGL25504	354.35	78.75	93.6	2673					
2733	12001	PUENGL16296	354.35	78.75	85.6	2674					

2734	16599	PUENGL23586	354.321	96.75	71.5714	2675					
2735	12581	PUENGL17170	354.321	92.75	69.5714	2676	318				
2736	3034	PUENGL3727	354.321	91.75	76.5714	2677	319				
2737	22172	PUENGL32479	354.321	87.75	92.5714	2678	320				
2738	13527	PUENGL18691	354.3	89.5	86.8	2679					
2739	2902	PUENGL18292	354.3	84.5	87.8	2680					
2740	3980	PUENGL17832	354.3	83	87.3	2681					
2741	12720	PUENGL17613	354.3	82.5	85.8	2682		36			
2742	17860	PUENGL25648	354.3	82.5	85.8	2682		36			
2743	81	PUENGL53	354.286	92	74.2857	2683	321				
2744	7416	PUENGL9601	354.286	90	84.2857	2684	322				
2745	2577	PUENGL2989	354.25	98.25	88	2685					
2746	23846	PUENGL35130	354.25	94.25	78	2686	323				
2747	8012	PUENGL10446	354.25	92.25	82	2687					
2748	12201	PUENGL16595	354.25	91.25	87	2688	324				
2749	3609	PUENGL4411	354.25	91.25	81	2689					

2750	6128	PUENGL7863	354.25	85.25	87	2690					
2751	12983	PUENGL17806	354.214	86.5	91.7143	2691	325				
2752	10740	PUENGL14397	354.214	83.5	90.7143	2692					
2753	3105	PUENGL36545	354.2	87	85.2	2693					
2754	23950	PUENGL35243	354.2	77	95.2	2694		37			
2755	1756	PUENGL2023	354.179	82.75	81.4286	2695					
2756	22726	PUENGL33332	354.15	90.75	77.4	2696					
2757	20980	PUENGL30549	354.15	90.25	81.9	2697					
2758	7909	PUENGL10297	354.143	93	73.1429	2698	326				
2759	5951	PUENGL7636	354.143	91	67.1429	2699				203	
2760	24018	PUENGL35408	354.128	87.75	78.3784	2700	327				
2761	5946	PUENGL31526	354.107	91.25	92.8571	2701					
2762	557	PUENGL503	354.107	91.25	82.8571	2702	328				
2763	1614	PUENGL1754	354.1	88.5	79.6	2703	329				
2764	15380	PUENGL21986	354.1	79.5	88.6	2704					
2765	13719	PUENGL19074	354.083	81.75	92.3333	2705					

2766	3577	PUENGL5865	354.071	92.5	85.5714	2706					
2767	676	PUENGL689	354.071	91.5	82.5714	2707					
2768	20436	PUENGL29714	354.071	90.5	67.5714	2708	330				
2769	17616	PUENGL25227	354.05	93.25	76.8	2709	331				
2770	18215	PUENGL26178	354.05	89.25	82.8	2710					
2771	21752	PUENGL31831	354.05	86.25	85.8	2711					
2772	16435	PUENGL29649	354.05	86.25	77.8	2712		38			
2773	14796	PUENGL20769	354.05	80.25	93.8	2713					
2774	6355	PUENGL19245	354.036	94.75	85.2857	2714					
2775	1816	PUENGL2680	354.036	94.75	71.2857	2715					
2776	5557	PUENGL7083	354.036	92.75	79.2857	2716	332				
2777	25302	PUENGL37496	354.036	92.75	79.2857	2716					
2778	911	PUENGL956	354	99	69	2717			94		
2779	9584	PUENGL12623	354	97	69	2718					
2780	20169	PUENGL29391	354	94	78	2719					
2781	25212	PUENGL37378	354	93	87	2720					

2782	16211	PUENGL23056	354	92	80	2721					
2783	15740	PUENGL22282	354	91.5	86.5	2722					
2784	16824	PUENGL23929	354	91	89	2723				204	
2785	16302	PUENGL24183	354	89	81	2724		39			
2786	14179	PUENGL19809	354	86	84	2725	333				
2787	13010	PUENGL17834	354	84	84	2726			95		
2788	9637	PUENGL12709	354	79	87	2727				205	
2789	3470	PUENGL4195	353.964	95.25	76.7143	2728	334				
2790	504	PUENGL913	353.964	95.25	62.7143	2729	335				
2791	671	PUENGL592	353.964	94.25	73.7143	2730					
2792	17882	PUENGL25804	353.95	91.75	82.2	2731					
2793	19542	PUENGL28339	353.95	76.75	91.2	2732					
2794	6772	PUENGL8721	353.929	93.5	76.4286	2733					
2795	4079	PUENGL5013	353.929	92.5	81.4286	2734					
2796	2720	PUENGL3191	353.929	80.5	91.4286	2735					
2797	25596	PUENGL37999	353.929	76.5	87.4286	2736					

2798	25036	PUENGL37029	353.9	94.5	79.4	2737					
2799	16646	PUENGL23670	353.9	93.5	74.4	2738					
2800	16721	PUENGL23763	353.9	93.5	74.4	2738					
2801	760	PUENGL14348	353.9	89.5	82.4	2739					
2802	25659	PUENGL38073	353.9	88.5	81.4	2740				206	
2803	19661	PUENGL28519	353.9	84.5	89.4	2741	336				
2804	13582	PUENGL18848	353.9	81.5	86.4	2742					
2805	12451	PUENGL16931	353.893	92.75	89.1429	2743					
2806	21590	PUENGL31577	353.893	83.75	86.1429	2744					
2807	16021	PUENGL22780	353.857	94	77.8571	2745					
2808	4733	PUENGL5998	353.857	90	81.8571	2746					
2809	1686	PUENGL5245	353.857	88	93.8571	2747					
2810	1051	PUENGL17745	353.85	91.25	80.6	2748	337				
2811	11611	PUENGL15723	353.85	91.25	78.6	2749	338				
2812	10103	PUENGL13397	353.85	87.25	90.6	2750					
2813	14561	PUENGL20346	353.85	87.25	90.6	2750					



2814	14122	PUENGL19738	353.85	87.25	78.6	2751					
2815	14068	PUENGL19921	353.85	85.25	84.6	2752					
2816	25364	PUENGL37594	353.85	79.25	86.6	2753					
2817	7959	PUENGL10390	353.833	94	79.8333	2754					
2818	21909	PUENGL32057	353.821	94.25	77.5714	2755					
2819	5435	PUENGL6892	353.821	94.25	73.5714	2756					
2820	24163	PUENGL35631	353.821	92.25	79.5714	2757					
2821	22064	PUENGL32308	353.821	92.25	73.5714	2758					
2822	9247	PUENGL12188	353.821	83.25	88.5714	2759	339				
2823	12052	PUENGL16363	353.8	96	67.8	2760					
2824	21009	PUENGL30602	353.8	91	82.8	2761					
2825	338	PUENGL330	353.786	92.5	77.2857	2762					
2826	24987	PUENGL36915	353.786	86.5	81.2857	2763					
2827	23309	PUENGL35982	353.755	89.25	82.5046	2764					
2828	7663	PUENGL9905	353.75	92.75	73	2765					
2829	11665	PUENGL16163	353.75	91.75	84	2766	340				

2830	15329	PUENGL21568	353.75	91.75	84	2766	340				
2831	21071	PUENGL30713	353.75	90.75	75	2767					
2832	1340	PUENGL2106	353.75	88.75	85	2768	341				
2833	6540	PUENGL8387	353.714	96	77.7143	2769					
2834	1267	PUENGL1354	353.714	87	84.7143	2770					
2835	24271	PUENGL37646	353.7	95.5	88.2	2771					
2836	13969	PUENGL19461	353.7	92.5	79.2	2772					
2837	16981	PUENGL24425	353.7	88.5	81.2	2773					
2838	14708	PUENGL30952	353.7	85.5	88.2	2774					
2839	19164	PUENGL27717	353.7	85.5	86.2	2775					
2840	17820	PUENGL25632	353.7	81.5	90.2	2776				207	
2841	4821	PUENGL6080	353.679	99.25	80.4286	2777					
2842	16208	PUENGL23967	353.667	86.5	83.1667	2778				208	
2843	9342	PUENGL12938	353.667	85.5	90.1667	2779					
2844	11188	PUENGL22591	353.65	94.25	81.4	2780			96		
2845	13839	PUENGL27750	353.65	87.25	84.4	2781					

2846	1870	PUENGL2066	353.643	96.5	71.1429	2782	342				
2847	5353	PUENGL6769	353.643	90.5	71.1429	2783					
2848	23000	PUENGL33798	353.607	89.75	79.8571	2784				209	
2849	21923	PUENGL32077	353.6	94	81.6	2785	343				
2850	19472	PUENGL30413	353.6	88	83.6	2786					
2851	18022	PUENGL25885	353.6	82	85.6	2787					
2852	17337	PUENGL24799	353.6	76	85.6	2788					
2853	24077	PUENGL35484	353.583	94.75	70.8333	2789					
2854	12719	PUENGL17350	353.583	78.75	90.8333	2790					
2855	7894	PUENGL11632	353.556	90	91.5556	2791					
2856	15854	PUENGL22467	353.55	88.75	82.8	2792					
2857	20063	PUENGL29155	353.55	86.75	90.8	2793					
2858	16036	PUENGL22943	353.55	84.75	82.8	2794					
2859	16975	PUENGL24190	353.55	78.75	90.8	2795					
2860	12068	PUENGL16379	353.536	90.25	69.2857	2796					
2861	5675	PUENGL7242	353.536	86.25	87.2857	2797					

2862	13810	PUENGL19194	353.5	92.5	81	2798			97		
2863	10526	PUENGL14091	353.5	90.5	79	2799					
2864	19056	PUENGL27549	353.5	86.5	87	2800					
2865	8164	PUENGL20899	353.5	84.5	77	2801					
2866	25152	PUENGL37264	353.5	78.5	93	2802				210	
2867	25179	PUENGL37292	353.5	70.5	97	2803					
2868	13581	PUENGL19249	353.45	89.75	81.7	2804					
2869	21887	PUENGL32023	353.45	81.25	90.2	2805					
2870	23739	PUENGL34942	353.429	92	91.4286	2806					
2871	4106	PUENGL5026	353.429	91	82.4286	2807					
2872	21757	PUENGL32496	353.417	91.25	80.1667	2808					
2873	22590	PUENGL33124	353.417	90.25	81.1667	2809					
2874	12953	PUENGL17733	353.4	89	82.4	2810					
2875	17351	PUENGL24809	353.4	87	82.4	2811	344				
2876	5817	PUENGL7448	353.393	91.25	88.1429	2812					
2877	9993	PUENGL13205	353.393	89.25	82.1429	2813					

2878	3630	PUENGL4422	353.393	86.25	87.1429	2814					
2879	9297	PUENGL21832	353.389	85.5	81.8889	2815					
2880	19755	PUENGL28701	353.375	72.75	94.625	2816	345				
2881	2778	PUENGL3232	353.357	83.5	83.8571	2817	346				
2882	20448	PUENGL29742	353.35	94.75	90.6	2818					
2883	14824	PUENGL23795	353.35	91.75	79.6	2819					
2884	19625	PUENGL28460	353.35	89.75	81.6	2820					
2885	545	PUENGL17592	353.35	86.75	84.6	2821					
2886	17803	PUENGL25655	353.35	83.75	87.6	2822					
2887	13117	PUENGL18051	353.35	83.75	83.6	2823	347				
2888	15648	PUENGL22148	353.333	84	85.3333	2824					
2889	20305	PUENGL29678	353.333	83.5	87.8333	2825					
2890	4780	PUENGL8460	353.321	90.75	94.5714	2826	348				
2891	14578	PUENGL20370	353.3	85.5	85.8	2827			98		
2892	16164	PUENGL22978	353.286	95	78.2857	2828					
2893	1517	PUENGL1688	353.286	88	79.2857	2829					

2894	17813	PUENGL33961	353.25	96.25	77	2830					
2895	2247	PUENGL2560	353.25	95.25	76	2831					
2896	11941	PUENGL16197	353.25	92.25	81	2832					
2897	16415	PUENGL26266	353.25	90.25	79	2833					
2898	6743	PUENGL8708	353.25	89.25	72	2834					
2899	14608	PUENGL20427	353.25	84.25	89	2835					
2900	15779	PUENGL22347	353.25	82.25	87	2836					
2901	11295	PUENGL15271	353.229	88.25	96.9789	2837					
2902	25390	PUENGL37631	353.219	93.5	77.7188	2838					
2903	24484	PUENGL36113	353.214	92.5	80.7143	2839			99		
2904	22959	PUENGL33677	353.214	91.5	73.7143	2840				211	
2905	3008	PUENGL3601	353.214	89.5	91.7143	2841				212	
2906	304	PUENGL487	353.2	96.5	86.7	2842					
2907	17631	PUENGL25278	353.2	90	85.2	2843					
2908	4429	PUENGL5565	353.2	90	81.2	2844					
2909	8304	PUENGL10813	353.179	93.75	73.4286	2845					

2910	11828	PUENGL16063	353.179	93.75	69.4286	2846					
2911	8307	PUENGL10836	353.179	86.75	80.4286	2847				213	
2912	23779	PUENGL34993	353.179	80.75	88.4286	2848	349				
2913	17718	PUENGL25396	353.167	87	86.1667	2849					
2914	15185	PUENGL21551	353.15	88.75	84.4	2850					
2915	19474	PUENGL28245	353.15	87.75	85.4	2851					
2916	6158	PUENGL7897	353.143	95	84.1429	2852					
2917	12015	PUENGL16314	353.107	91.25	79.8571	2853					
2918	11874	PUENGL16101	353.107	85.25	87.8571	2854					
2919	1478	PUENGL1786	353.099	84.25	84.8485	2855	350				
2920	18319	PUENGL26400	353.083	93.25	77.8333	2856					
2921	15423	PUENGL21837	353.083	90.75	78.3333	2857					
2922	5203	PUENGL14867	353.071	94.5	78.5714	2858					
2923	17120	PUENGL24470	353.071	86.5	90.5714	2859				214	
2924	11562	PUENGL15666	353.05	89.25	79.8	2860	351				
2925	24729	PUENGL36539	353.05	83.25	89.8	2861					

2926	9067	PUENGL11943	353.036	95.75	75.2857	2862	352				
2927	3570	PUENGL4352	353.036	81.75	91.2857	2863					
2928	20540	PUENGL29868	353	92	85	2864					
2929	23420	PUENGL34471	353	86	87	2865					
2930	14558	PUENGL31024	353	84	89	2866					
2931	191	PUENGL784	352.964	92.25	72.7143	2867	353				
2932	18153	PUENGL26079	352.964	91.25	81.7143	2868					
2933	1563	PUENGL1701	352.964	85.25	81.7143	2869				215	
2934	18328	PUENGL26355	352.964	81.75	83.2138	2870					
2935	17726	PUENGL25402	352.95	89.75	77.2	2871					
2936	340	PUENGL20419	352.944	90.5	78.4444	2872				216	
2937	8908	PUENGL17947	352.929	97.5	81.4286	2873					
2938	9458	PUENGL12445	352.929	93.5	79.4286	2874			100		
2939	8362	PUENGL10919	352.929	91.5	77.4286	2875		40			
2940	12656	PUENGL17253	352.929	87.5	81.4286	2876			101		
2941	7035	PUENGL9106	352.9	87.5	83.4	2877				217	



2942	17804	PUENGL25556	352.9	86.5	80.4	2878					
2943	20610	PUENGL29965	352.9	80.5	86.4	2879					
2944	20133	PUENGL29263	352.9	79.5	87.4	2880					
2945	8899	PUENGL11688	352.893	94.75	78.1429	2881	354				
2946	7634	PUENGL10044	352.893	90.75	82.1429	2882					
2947	5878	PUENGL7519	352.893	90.75	72.1429	2883					
2948	25391	PUENGL37634	352.893	89.75	79.1429	2884					
2949	4556	PUENGL5820	352.893	73.75	87.1429	2885					
2950	1554	PUENGL1689	352.857	98	72.8571	2886			102		
2951	14363	PUENGL20130	352.85	86.25	90.6	2887					
2952	5646	PUENGL17741	352.85	82.25	88.6	2888	355				
2953	23554	PUENGL34644	352.833	93.5	77.3333	2889					
2954	14472	PUENGL20223	352.821	94.25	78.5714	2890				218	
2955	11902	PUENGL19621	352.821	86.25	76.5714	2891					
2956	13692	PUENGL19939	352.8	93	73.8	2892					
2957	21478	PUENGL31419	352.8	91	71.8	2893	356				

2958	11218	PUENGL15121	352.786	86.5	86.2857	2894					
2959	3232	PUENGL3872	352.75	97	83.75	2895			103		
2960	25129	PUENGL37262	352.75	91.75	85	2896					
2961	1793	PUENGL2050	352.75	91.75	67	2897	357				
2962	19538	PUENGL28338	352.75	80.75	84	2898					
2963	17236	PUENGL24629	352.7	92.5	84.2	2899					
2964	11459	PUENGL15487	352.7	89.5	81.2	2900				219	
2965	13650	PUENGL18958	352.7	85.5	83.2	2901	358				
2966	10415	PUENGL13951	352.679	90.25	74.4286	2902			104		7
2967	19078	PUENGL27766	352.65	79.75	90.9	2903					
2968	25445	PUENGL37783	352.643	89.5	83.1429	2904					
2969	10709	PUENGL14328	352.643	86.5	86.1429	2905					
2970	19239	PUENGL32555	352.643	84.5	88.1429	2906				220	
2971	18913	PUENGL36714	352.6	91	87.6	2907					
2972	22068	PUENGL32311	352.6	84	94.6	2908					
2973	23191	PUENGL35363	352.6	83	89.6	2909					

2974	16739	PUENGL23808	352.583	80.75	85.8333	2910					
2975	6107	PUENGL7852	352.571	93	79.5714	2911					
2976	1522	PUENGL1679	352.571	91	69.5714	2912	359				
2977	2694	PUENGL3258	352.571	89	81.5714	2913			105		
2978	3894	PUENGL4839	352.571	85	77.5714	2914					
2979	22404	PUENGL32866	352.55	86.75	77.8	2915					
2980	12281	PUENGL16708	352.55	85.75	82.8	2916			106		
2981	12977	PUENGL17774	352.55	84.75	91.8	2917	360				
2982	3534	PUENGL4313	352.536	94.25	74.2857	2918					
2983	8925	PUENGL11733	352.5	94.5	76	2919	361				
2984	6312	PUENGL21521	352.5	92.5	72	2920		41			
2985	21961	PUENGL32215	352.5	89.5	89	2921					
2986	9948	PUENGL13181	352.5	86.5	86	2922	362				
2987	16527	PUENGL23480	352.5	86.5	86	2922					
2988	891	PUENGL27112	352.5	81.5	83	2923					
2989	9063	PUENGL11970	352.464	97.75	70.7143	2924				221	

2990	7220	PUENGL9342	352.464	91.75	74.7143	2925					
2991	13406	PUENGL18549	352.45	88.25	84.2	2926					
2992	19512	PUENGL28281	352.45	85.25	85.2	2927					
2993	480	PUENGL13855	352.429	93	87.4286	2928					
2994	18354	PUENGL26406	352.429	90	82.4286	2929	363				
2995	13871	PUENGL19333	352.417	91.25	73.1667	2930					
2996	15606	PUENGL22081	352.417	76.25	88.1667	2931					
2997	776	PUENGL6032	352.4	89	87.4	2932					
2998	6699	PUENGL8630	352.357	92.5	67.8571	2933	364				
2999	6602	PUENGL8534	352.357	90.5	85.8571	2934					
3000	12555	PUENGL17107	352.321	90.75	73.5714	2935	365				
3001	22743	PUENGL33372	352.308	85.5	80.8081	2936					
3002	12422	PUENGL16892	352.3	91.5	86.8	2937					
3003	22474	PUENGL32968	352.3	91	75.3	2938					
3004	8656	PUENGL11462	352.3	89.5	82.8	2939					
3005	16316	PUENGL23186	352.3	87.5	84.8	2940	366				

3006	12189	PUENGL16602	352.3	84.5	87.8	2941					
3007	12919	PUENGL17657	352.286	96	68.2857	2942	367				
3008	3044	PUENGL3604	352.25	90.25	92	2943					
3009	19381	PUENGL28062	352.25	89.25	81	2944					
3010	20027	PUENGL34500	352.25	86.75	79.5	2945					
3011	15720	PUENGL22250	352.25	79.75	88.5	2946					
3012	24866	PUENGL36760	352.214	88.5	87.7143	2947					
3013	8875	PUENGL11669	352.214	79.5	86.7143	2948					
3014	11453	PUENGL15557	352.2	93	85.2	2949	368				
3015	14897	PUENGL20891	352.2	91	79.2	2950					
3016	10988	PUENGL17493	352.2	89	79.2	2951					
3017	4293	PUENGL5324	352.2	86	80.2	2952					
3018	11269	PUENGL15263	352.2	84	80.2	2953					
3019	21547	PUENGL31485	352.2	80	90.2	2954					
3020	7418	PUENGL9605	352.179	93.75	68.4286	2955	369				
3021	5074	PUENGL6420	352.179	92.75	73.4286	2956	370				

3022	22910	PUENGL33602	352.15	87.75	84.4	2957	371				
3023	20939	PUENGL30589	352.143	76	88.1429	2958					8
3024	18984	PUENGL27455	352.125	95.75	84.375	2959			107		
3025	2991	PUENGL9255	352.111	90	88.1111	2960					
3026	3485	PUENGL4233	352.107	94.25	89.8571	2961					
3027	3486	PUENGL4215	352.107	94.25	69.8571	2962					
3028	5345	PUENGL6762	352.107	88.25	77.8571	2963					
3029	5998	PUENGL7727	352.107	88.25	75.8571	2964					
3030	20213	PUENGL29367	352.107	85.25	82.8571	2965				222	
3031	10597	PUENGL14177	352.1	90.5	69.6	2966					
3032	19295	PUENGL27929	352.083	89.25	82.8333	2967					
3033	18737	PUENGL27052	352.083	83.75	86.3333	2968					
3034	9425	PUENGL12405	352.071	93.5	78.5714	2969					
3035	18358	PUENGL33672	352.071	93.5	78.5714	2969	372				
3036	3573	PUENGL4361	352.071	89.5	68.5714	2970					
3037	11621	PUENGL15745	352.05	90.25	87.8	2971					

3038	7667	PUENGL9949	352.036	98.75	73.2857	2972					
3039	2876	PUENGL3486	352.036	94.75	77.2857	2973	373				
3040	7800	PUENGL19953	352.036	92.75	79.2857	2974					
3041	317	PUENGL273	352.036	90.75	81.2857	2975					
3042	18809	PUENGL27150	352	95	81	2976			108		
3043	21993	PUENGL32223	352	90	86	2977				223	
3044	14839	PUENGL22474	352	88	84	2978					
3045	13062	PUENGL17943	352	87	83	2979					
3046	20940	PUENGL30530	352	85	87	2980				224	
3047	25462	PUENGL37723	351.964	91.25	80.7143	2981					
3048	1514	PUENGL5297	351.964	91.25	72.7143	2982					
3049	21399	PUENGL31301	351.95	94.75	81.2	2983			109		
3050	22688	PUENGL33260	351.95	92.75	83.2	2984					
3051	16337	PUENGL23252	351.95	91.75	88.2	2985					
3052	14289	PUENGL19976	351.95	87.75	82.2	2986					
3053	2193	PUENGL2495	351.929	88.5	79.4286	2987					

3054	2847	PUENGL3812	351.929	87.5	84.4286	2988	374				
3055	689	PUENGL720	351.929	83.5	70.4286	2989	375				
3056	16903	PUENGL24146	351.917	80.25	85.6667	2990					
3057	5484	PUENGL6937	351.9	88.5	75.4	2991					
3058	22824	PUENGL33475	351.893	93.75	84.1429	2992					
3059	21056	PUENGL30677	351.893	91.75	80.1429	2993					
3060	2327	PUENGL2636	351.893	81.75	74.1429	2994		42			
3061	633	PUENGL698	351.857	84	91.8571	2995					
3062	14463	PUENGL20311	351.85	92.25	83.6	2996				225	
3063	24703	PUENGL36459	351.85	85.25	82.6	2997					
3064	19844	PUENGL28830	351.85	84.25	87.6	2998					
3065	23017	PUENGL33773	351.821	93.25	82.5714	2999					
3066	6525	PUENGL13333	351.821	91.25	74.5714	3000					
3067	5105	PUENGL6431	351.821	90.25	81.5714	3001	376				
3068	6393	PUENGL8310	351.816	88.75	83.0664	3002	377				
3069	23401	PUENGL34400	351.8	85	80.8	3003					



3070	12982	PUENGL24871	351.8	78	89.8	3004					
3071	7339	PUENGL9479	351.786	94.5	69.2857	3005					
3072	7402	PUENGL9556	351.75	92.75	75	3006	378				
3073	2604	PUENGL3013	351.75	92.75	73	3007				226	
3074	13053	PUENGL17892	351.75	88.75	83	3008					
3075	4345	PUENGL6024	351.75	86.75	85	3009					
3076	20809	PUENGL30291	351.75	84.75	83	3010					
3077	20740	PUENGL30183	351.75	83.25	90.5	3011					
3078	2305	PUENGL2617	351.722	94.5	69.2222	3012			110		
3079	25440	PUENGL37704	351.714	96	75.7143	3013				227	
3080	17688	PUENGL28453	351.7	91.5	88.2	3014				228	
3081	751	PUENGL15017	351.7	84.5	91.2	3015			111		
3082	11778	PUENGL15981	351.7	84.5	91.2	3015			111		
3083	11205	PUENGL15162	351.7	81.5	88.2	3016					
3084	21862	PUENGL31979	351.7	80.5	91.2	3017					
3085	6697	PUENGL9365	351.679	92.25	79.4286	3018				229	

3086	14080	PUENGL19632	351.667	83.5	88.1667	3019					
3087	17224	PUENGL24614	351.667	78	83.6667	3020					
3088	13466	PUENGL18648	351.65	89.25	76.4	3021					
3089	16374	PUENGL27484	351.65	89.25	74.4	3022	379				
3090	21917	PUENGL32073	351.65	79.25	80.4	3023					
3091	1644	PUENGL1801	351.643	95.5	76.1429	3024	380				
3092	3644	PUENGL4440	351.643	89.5	82.1429	3025					
3093	6266	PUENGL8044	351.607	93.75	77.8571	3026					
3094	18201	PUENGL30865	351.607	87.75	71.8571	3027					
3095	11078	PUENGL14916	351.6	84	89.6	3028					
3096	23510	PUENGL34571	351.591	90.25	85.3414	3029					
3097	12154	PUENGL21754	351.55	85.75	79.8	3030					
3098	25309	PUENGL37506	351.55	84.25	91.3	3031					
3099	9954	PUENGL36557	351.536	94.25	77.2857	3032					
3100	2220	PUENGL2541	351.536	94.25	67.2857	3033					
3101	24121	PUENGL35586	351.536	91.25	76.2857	3034					

3102	2525	PUENGL2911	351.536	88.25	75.2857	3035		43			
3103	1903	PUENGL2200	351.5	94.5	77	3036	381				
3104	11612	PUENGL15740	351.5	92.5	79	3037	382				
3105	16621	PUENGL23637	351.5	91.5	72	3038					
3106	11717	PUENGL15961	351.5	89.5	80	3039					
3107	3047	PUENGL3620	351.5	89.5	74	3040					
3108	11556	PUENGL15664	351.5	87.5	86	3041	383				
3109	20579	PUENGL29929	351.5	86.5	77	3042					
3110	20039	PUENGL29118	351.5	81.5	88	3043					
3111	25456	PUENGL37735	351.5	79.5	92	3044					
3112	7051	PUENGL9096	351.464	95.75	69.7143	3045	384				
3113	3806	PUENGL4636	351.464	93.75	77.7143	3046	385				
3114	10586	PUENGL16257	351.45	89.25	86.2	3047					
3115	18162	PUENGL26101	351.45	89.25	86.2	3047	386				
3116	25130	PUENGL37190	351.45	87.25	84.2	3048					
3117	10468	PUENGL13978	351.429	93	84.4286	3049					

3118	2564	PUENGL2956	351.429	89	90.4286	3050					
3119	25591	PUENGL37961	351.429	89	82.4286	3051	387				
3120	18184	PUENGL26299	351.417	90.75	82.6667	3052					
3121	15973	PUENGL22715	351.417	86.25	85.1667	3053					
3122	15078	PUENGL21215	351.4	88	79.4	3054					
3123	5747	PUENGL7292	351.393	94.25	83.1429	3055	388				
3124	8832	PUENGL11631	351.393	94.25	71.1429	3056					
3125	22113	PUENGL32385	351.393	92.25	79.1429	3057			112		
3126	1620	PUENGL1772	351.393	89.25	82.1429	3058			113		
3127	11582	PUENGL18282	351.393	88.25	79.1429	3059					
3128	6624	PUENGL8522	351.357	90.5	68.8571	3060			114		
3129	24456	PUENGL36057	351.35	85.75	93.6	3061					
3130	19694	PUENGL28561	351.35	85.75	91.6	3062					
3131	16321	PUENGL23197	351.35	85.75	83.6	3063					
3132	21997	PUENGL32667	351.35	84.75	84.6	3064					
3133	13776	PUENGL19154	351.35	84.75	82.6	3065					

3134	3505	PUENGL13767	351.339	86	91.3386	3066					
3135	13377	PUENGL29826	351.333	88.5	80.8333	3067					
3136	4459	PUENGL5638	351.333	88.25	83.0827	3068					
3137	9053	PUENGL11897	351.321	95.75	79.5714	3069					
3138	10183	PUENGL13530	351.321	94.75	76.5714	3070					
3139	7344	PUENGL9486	351.321	90.75	80.5714	3071					
3140	7150	PUENGL9252	351.321	86.75	80.5714	3072					
3141	8869	PUENGL11694	351.321	81.75	85.5714	3073					
3142	15758	PUENGL22314	351.3	89.5	79.8	3074					
3143	19445	PUENGL28142	351.3	84.5	86.8	3075					
3144	24668	PUENGL36782	351.286	95	84.2857	3076	389				
3145	2183	PUENGL2462	351.286	95	80.2857	3077					
3146	4807	PUENGL6049	351.286	91	72.2857	3078					
3147	22620	PUENGL33166	351.261	89.75	81.5109	3079					
3148	19658	PUENGL28523	351.25	92.25	77	3080					
3149	11119	PUENGL28162	351.25	91.25	86	3081					

3150	17700	PUENGL25341	351.25	88.25	85	3082					
3151	22644	PUENGL33195	351.25	88.25	83	3083		44			
3152	14697	PUENGL20620	351.25	87.75	75.5	3084		45			
3153	21855	PUENGL31976	351.25	86.25	87	3085					
3154	22425	PUENGL32861	351.25	86.25	87	3085					
3155	9501	PUENGL12519	351.214	92.5	76.7143	3086				230	
3156	17893	PUENGL25754	351.2	91	80.2	3087					
3157	10178	PUENGL13597	351.2	83	90.2	3088					
3158	5919	PUENGL7561	351.179	93.75	83.4286	3089				231	
3159	12609	PUENGL17187	351.167	89	84.1667	3090					
3160	22246	PUENGL32588	351.167	84.5	78.6667	3091					
3161	14734	PUENGL20726	351.15	87.75	81.4	3092					
3162	16537	PUENGL23777	351.15	85.75	83.4	3093					
3163	25131	PUENGL37172	351.15	80.75	88.4	3094					
3164	7737	PUENGL10042	351.143	87	84.1429	3095					
3165	15830	PUENGL22424	351.108	89.75	79.3578	3096					

3166	19435	PUENGL28119	351.107	90.25	80.8571	3097					
3167	20495	PUENGL30926	351.083	86.75	80.3333	3098					
3168	17569	PUENGL25165	351.071	90.5	78.5714	3099					
3169	9382	PUENGL28156	351.071	79.5	89.5714	3100					
3170	256	PUENGL263	351.05	92.25	82.8	3101	390				
3171	4064	PUENGL5014	351.041	95.5	67.541	3102	391				
3172	2325	PUENGL2642	351.036	95.75	73.2857	3103	392				
3173	4645	PUENGL5815	351.036	92.75	78.2857	3104	393				
3174	24721	PUENGL36482	351.036	85.75	83.2857	3105			115		
3175	14452	PUENGL20209	351.018	91	70.0183	3106					
3176	1440	PUENGL6369	351	95	76	3107				232	
3177	4913	PUENGL6182	351	95	76	3107	394				
3178	19775	PUENGL28681	351	95	76	3107				233	
3179	12065	PUENGL16383	351	91	86	3108				234	
3180	5884	PUENGL7536	351	91	80	3109					
3181	25473	PUENGL37787	351	88.5	74.5	3110			116		

3182	295	PUENGL238	351	88	81	3111					
3183	5363	PUENGL21398	351	86	73	3112		46			
3184	25397	PUENGL37642	350.95	80.75	84.2	3113					
3185	23702	PUENGL36076	350.917	84.75	84.1667	3114					
3186	21247	PUENGL30995	350.917	74.75	88.1667	3115	395				
3187	15411	PUENGL21887	350.9	91.5	81.4	3116	396				
3188	4322	PUENGL5373	350.857	90	76.8571	3117				235	
3189	458	PUENGL8975	350.857	87	77.8571	3118	397				
3190	21921	PUENGL32094	350.85	83.25	87.6	3119					
3191	15198	PUENGL21370	350.833	90	78.8333	3120					
3192	5101	PUENGL6456	350.821	91.25	63.5714	3121					
3193	1099	PUENGL1159	350.821	90.25	74.5714	3122				236	
3194	8265	PUENGL10837	350.821	78.25	84.5714	3123					
3195	21702	PUENGL31821	350.8	88	88.8	3124					
3196	23639	PUENGL34779	350.8	87	83.8	3125					
3197	6285	PUENGL8084	350.786	94.5	74.2857	3126			117		



3198	11989	PUENGL16275	350.786	89.5	81.2857	3127					
3199	11518	PUENGL15588	350.75	91.75	73	3128					
3200	10218	PUENGL13607	350.75	89.75	81	3129			118		
3201	4142	PUENGL5130	350.75	87.75	91	3130					
3202	24093	PUENGL36732	350.75	79.75	85	3131					
3203	23407	PUENGL34402	350.714	93	77.7143	3132				237	
3204	1091	PUENGL7477	350.714	93	67.7143	3133					
3205	1672	PUENGL1830	350.714	89	75.7143	3134				238	
3206	5740	PUENGL7283	350.714	88	86.7143	3135					
3207	23885	PUENGL35159	350.714	88	82.7143	3136	398				
3208	15280	PUENGL21531	350.667	86	78.6667	3137					
3209	15664	PUENGL22174	350.65	92.25	76.4	3138					
3210	14233	PUENGL19856	350.65	81.25	91.4	3139	399				
3211	17867	PUENGL25673	350.65	80.25	88.4	3140					
3212	2433	PUENGL2958	350.643	89.5	81.1429	3141					
3213	11971	PUENGL16280	350.643	89.5	81.1429	3141	400				

3214	37	PUENGL29	350.607	89.75	80.8571	3142					
3215	15799	PUENGL22390	350.6	87	81.6	3143					
3216	20799	PUENGL30284	350.583	88.25	76.3333	3144					
3217	7445	PUENGL9622	350.571	90	76.5714	3145					
3218	670	PUENGL919	350.571	89	81.5714	3146			119		
3219	9032	PUENGL11904	350.571	87	83.5714	3147					
3220	10401	PUENGL22388	350.55	96.75	77.8	3148					
3221	3102	PUENGL4603	350.536	92.25	70.2857	3149					
3222	4922	PUENGL6304	350.536	89.25	63.2857	3150					
3223	14096	PUENGL19599	350.536	86.25	88.2857	3151		47			
3224	23156	PUENGL34041	350.536	85.25	91.2857	3152					
3225	17658	PUENGL25358	350.5	85.5	83	3153					
3226	11907	PUENGL29175	350.464	90.75	85.7143	3154					9
3227	18175	PUENGL26217	350.45	86.25	82.2	3155					
3228	21852	PUENGL31958	350.45	80.25	92.2	3156					
3229	15785	PUENGL22350	350.45	80.25	80.2	3157					

3230	9321	PUENGL12330	350.429	93	81.4286	3158			120		
3231	2818	PUENGL3385	350.429	88	82.4286	3159	401				
3232	22114	PUENGL32381	350.429	82	92.4286	3160					
3233	18468	PUENGL26619	350.417	85.25	83.1667	3161					
3234	22012	PUENGL32211	350.4	91	79.4	3162					
3235	14042	PUENGL19534	350.4	90	80.4	3163					
3236	24025	PUENGL35441	350.4	84	80.4	3164					
3237	13552	PUENGL18762	350.4	77	91.4	3165					
3238	9749	PUENGL16740	350.393	94.25	86.1429	3166					
3239	6759	PUENGL8712	350.357	90.5	73.8571	3167				239	
3240	11476	PUENGL15503	350.35	95.75	76.6	3168					
3241	12252	PUENGL16691	350.35	90.75	85.6	3169					
3242	12818	PUENGL17507	350.35	90.75	73.6	3170	402				
3243	10968	PUENGL14738	350.35	87.75	80.6	3171		48			
3244	12666	PUENGL17282	350.35	84.75	79.6	3172		49			
3245	7266	PUENGL9377	350.321	96.75	67.5714	3173					

3246	2023	PUENGL2362	350.321	94.75	71.5714	3174					
3247	21327	PUENGL31199	350.3	91.5	80.8	3175					
3248	13518	PUENGL26610	350.3	89.5	80.8	3176					
3249	16678	PUENGL23966	350.3	83.5	90.8	3177					
3250	8612	PUENGL11274	350.286	91	73.2857	3178					
3251	3449	PUENGL4235	350.286	90	72.2857	3179					
3252	21162	PUENGL30858	350.286	83	83.2857	3180	403				
3253	12477	PUENGL16985	350.25	93.25	67	3181					
3254	11666	PUENGL19384	350.25	92.25	74	3182					
3255	16043	PUENGL22819	350.25	89.25	91	3183					
3256	12866	PUENGL17599	350.25	86.25	82	3184					
3257	20343	PUENGL29537	350.25	82.25	78	3185					
3258	20918	PUENGL30488	350.25	76.25	90	3186					
3259	20090	PUENGL29186	350.222	91	77.2222	3187					
3260	8013	PUENGL10431	350.214	96.5	69.7143	3188				240	
3261	4482	PUENGL5539	350.214	93.5	76.7143	3189	404				

3262	2724	PUENGL3142	350.214	91.5	78.7143	3190					
3263	696	PUENGL651	350.214	88.5	81.7143	3191					
3264	19039	PUENGL27528	350.2	88	82.2	3192		50			
3265	2687	PUENGL3183	350.179	84.75	91.4286	3193					
3266	16410	PUENGL23332	350.167	100	68.1667	3194					
3267	21501	PUENGL31431	350.167	91	79.1667	3195				241	
3268	15756	PUENGL22307	350.167	84	84.1667	3196					
3269	19585	PUENGL28410	350.15	96.75	77.4	3197					
3270	22145	PUENGL32432	350.15	88.75	89.4	3198					
3271	11017	PUENGL14852	350.15	85.75	82.4	3199					
3272	16814	PUENGL23920	350.15	83.75	90.4	3200					
3273	20714	PUENGL30143	350.143	96	80.1429	3201					
3274	14319	PUENGL25045	350.139	88.25	77.8889	3202					
3275	12039	PUENGL16316	350.107	89.25	84.8571	3203					
3276	8281	PUENGL10812	350.107	88.25	91.8571	3204					
3277	19614	PUENGL28465	350.1	82.5	95.6	3205					

3278	15533	PUENGL21938	350.071	95.5	78.5714	3206					
3279	17829	PUENGL25596	350.058	82	84.058	3207					
3280	22231	PUENGL32587	350.05	94.25	73.8	3208		51			
3281	14882	PUENGL20946	350.05	91.25	82.8	3209					
3282	21612	PUENGL31594	350.05	87.25	78.8	3210					
3283	13846	PUENGL19239	350.05	86.25	79.8	3211	405				
3284	20459	PUENGL29753	350.05	80.25	87.8	3212					
3285	25005	PUENGL36937	350.036	92.75	81.2857	3213			121		
3286	19362	PUENGL28010	350	91	71	3214					
3287	10342	PUENGL13782	350	88	84	3215					
3288	17299	PUENGL24733	350	80	92	3216					
3289	15435	PUENGL21736	350	78	90	3217					
3290	15584	PUENGL26083	349.972	89.75	80.2222	3218					
3291	6542	PUENGL8383	349.964	93.25	76.7143	3219			122		
3292	10801	PUENGL14502	349.95	89.75	82.2	3220					
3293	9869	PUENGL13050	349.929	94.5	81.4286	3221					

3294	4904	PUENGL6177	349.929	91.5	78.4286	3222					
3295	16110	PUENGL22880	349.929	86.5	83.4286	3223	406				
3296	10381	PUENGL13875	349.917	84.25	83.6667	3224					
3297	10962	PUENGL14720	349.9	93.5	84.4	3225				242	
3298	19849	PUENGL28806	349.9	87.5	86.4	3226					
3299	20057	PUENGL30111	349.9	74.5	95.4	3227					
3300	9636	PUENGL12738	349.9	73.5	92.4	3228					
3301	8699	PUENGL11376	349.893	93.75	76.1429	3229					
3302	19228	PUENGL27857	349.893	88.75	81.1429	3230					
3303	19956	PUENGL28984	349.857	94	75.8571	3231					
3304	912	PUENGL941	349.857	80	77.8571	3232					
3305	109	PUENGL19123	349.85	82.25	85.6	3233					
3306	24274	PUENGL35805	349.833	76.5	85.3333	3234			123		
3307	783	PUENGL959	349.821	91.25	84.5714	3235					
3308	2169	PUENGL2471	349.821	91.25	84.5714	3235					
3309	2566	PUENGL3027	349.821	72.25	89.5714	3236					

3310	9711	PUENGL12797	349.8	92	83.8	3237					
3311	17086	PUENGL24369	349.8	89	78.8	3238					
3312	16304	PUENGL23156	349.8	85	90.8	3239					
3313	15518	PUENGL21898	349.8	83	80.8	3240	407				
3314	7136	PUENGL9208	349.786	92.5	77.2857	3241					
3315	8747	PUENGL11453	349.786	87.5	82.2857	3242					
3316	19140	PUENGL27959	349.75	93.75	78	3243					
3317	8512	PUENGL11171	349.75	92.75	81	3244	408				
3318	11857	PUENGL16074	349.75	90.75	83	3245					
3319	15348	PUENGL21619	349.75	90.75	83	3245					
3320	22685	PUENGL33284	349.75	89.75	72	3246					
3321	17028	PUENGL24972	349.75	88.75	81	3247					
3322	10979	PUENGL14751	349.75	84.75	95	3248					
3323	4961	PUENGL11287	349.714	87	86.7143	3249					
3324	23862	PUENGL35111	349.714	86	89.7143	3250					
3325	16225	PUENGL23154	349.7	91.5	82.2	3251					



3326	10513	PUENGL14061	349.679	94.25	65.4286	3252			124		
3327	11315	PUENGL15249	349.679	94.25	65.4286	3252			124		
3328	4204	PUENGL5152	349.679	93.25	82.4286	3253				243	
3329	215	PUENGL15836	349.679	89.25	76.4286	3254					
3330	10064	PUENGL13342	349.679	84.25	73.4286	3255					
3331	12554	PUENGL17093	349.65	88.25	91.4	3256					
3332	16840	PUENGL23951	349.65	88.25	87.4	3257					
3333	17603	PUENGL25223	349.65	85.25	88.4	3258					
3334	15781	PUENGL22349	349.65	83.25	86.4	3259					
3335	5879	PUENGL7516	349.643	96.5	73.1429	3260					
3336	2059	PUENGL2330	349.643	93.5	70.1429	3261					
3337	25114	PUENGL37194	349.607	85.75	77.8571	3262					
3338	19794	PUENGL28726	349.6	90	87.6	3263					
3339	12730	PUENGL18882	349.6	79	90.6	3264					
3340	5337	PUENGL6767	349.571	92	69.5714	3265					
3341	23329	PUENGL34295	349.571	91	86.5714	3266			125		

3342	22592	PUENGL33126	349.571	91	82.5714	3267				244	
3343	11477	PUENGL15523	349.571	89	80.5714	3268	409				
3344	17758	PUENGL25472	349.571	80	89.5714	3269				245	
3345	2397	PUENGL2733	349.536	87.25	74.2857	3270	410				
3346	14298	PUENGL19967	349.5	96.5	85	3271	411				
3347	13840	PUENGL19232	349.5	92.5	75	3272		52			
3348	17233	PUENGL25087	349.5	83	86.5	3273					
3349	10041	PUENGL13299	349.5	76.5	87	3274					
3350	13671	PUENGL18990	349.5	73	82.5	3275					
3351	8790	PUENGL11521	349.464	86.75	86.7143	3276			126		
3352	15778	PUENGL22346	349.45	90.25	81.2	3277					
3353	13963	PUENGL24964	349.45	89.25	80.2	3278			127		
3354	11395	PUENGL15429	349.45	73.25	92.2	3279					
3355	14595	PUENGL20469	349.444	88	79.4444	3280					
3356	3983	PUENGL5369	349.429	96	67.4286	3281	412				
3357	1962	PUENGL2205	349.429	91	76.4286	3282					

3358	8624	PUENGL11290	349.429	87	78.4286	3283					
3359	593	PUENGL570	349.429	86	81.4286	3284					
3360	8768	PUENGL11499	349.429	85	82.4286	3285				246	
3361	19072	PUENGL30459	349.417	85.25	84.1667	3286					
3362	17435	PUENGL24940	349.4	92	73.4	3287					
3363	20834	PUENGL30340	349.4	88	81.4	3288					
3364	24564	PUENGL36230	349.4	80	83.4	3289					
3365	3990	PUENGL4892	349.393	90.25	77.1429	3290	413				
3366	5305	PUENGL6704	349.393	89.25	80.1429	3291					
3367	5690	PUENGL7209	349.393	88.25	81.1429	3292		53			
3368	15379	PUENGL21683	349.393	86.25	81.1429	3293					
3369	1778	PUENGL1988	349.357	85.5	79.8571	3294					
3370	403	PUENGL357	349.357	83.5	85.8571	3295					
3371	17160	PUENGL24529	349.35	88.75	74.6	3296					
3372	10609	PUENGL14186	349.35	80.75	90.6	3297					
3373	20852	PUENGL30387	349.333	88	79.3333	3298	414				

3374	1547	PUENGL1726	349.321	90.75	78.5714	3299					
3375	19479	PUENGL28202	349.3	92.5	84.8	3300					
3376	18999	PUENGL29050	349.3	88.5	78.8	3301					
3377	18549	PUENGL26733	349.25	94.25	79	3302				247	
3378	12212	PUENGL16628	349.25	93.25	80	3303					
3379	8166	PUENGL10624	349.25	80.25	81	3304				248	
3380	23529	PUENGL34605	349.25	75.25	90	3305					
3381	8778	PUENGL17542	349.214	92.5	76.7143	3306		54			
3382	3558	PUENGL4340	349.2	88	85.2	3307					
3383	11736	PUENGL15945	349.2	87	84.2	3308					
3384	13465	PUENGL18632	349.2	82	91.2	3309					
3385	632	PUENGL579	349.179	90.75	74.4286	3310					
3386	19082	PUENGL27574	349.167	85	84.1667	3311					
3387	12587	PUENGL17171	349.15	89.75	87.4	3312					
3388	2600	PUENGL3032	349.143	94	67.1429	3313		55			
3389	8481	PUENGL11079	349.143	89	76.1429	3314					

3390	21582	PUENGL31556	349.107	94.25	66.8571	3315	415				
3391	2759	PUENGL3233	349.107	91.25	73.8571	3316				249	
3392	21596	PUENGL31575	349.1	78.5	94.6	3317					
3393	25458	PUENGL37733	349.1	78.5	90.6	3318					
3394	4385	PUENGL5452	349.071	91.5	85.5714	3319					
3395	10484	PUENGL13992	349.071	91.5	85.5714	3319					
3396	21693	PUENGL31704	349.05	78.25	88.8	3320					
3397	7716	PUENGL10022	349.036	95.75	85.2857	3321					
3398	8317	PUENGL11523	349	91	76	3322					
3399	17655	PUENGL25296	349	81	88	3323					
3400	442	PUENGL474	348.964	85.25	87.7143	3324	416				
3401	12134	PUENGL16555	348.929	91.5	73.4286	3325					
3402	5539	PUENGL7004	348.929	90.5	78.4286	3326					
3403	3782	PUENGL4609	348.929	90.5	70.4286	3327					
3404	15029	PUENGL21124	348.9	83.5	83.4	3328					
3405	19834	PUENGL28827	348.893	94.75	68.1429	3329					

3406	25513	PUENGL37857	348.893	91.75	77.1429	3330					
3407	674	PUENGL646	348.893	88.75	80.1429	3331	417				
3408	14405	PUENGL20188	348.893	82.75	86.1429	3332					
3409	25343	PUENGL37695	348.893	81.75	93.1429	3333					
3410	19805	PUENGL29402	348.875	86.75	96.125	3334					
3411	5564	PUENGL11956	348.857	95	71.8571	3335				250	
3412	14513	PUENGL20299	348.85	91.25	71.6	3336					
3413	20225	PUENGL29393	348.85	87.25	85.6	3337					
3414	23138	PUENGL34014	348.85	78.25	92.6	3338					
3415	14842	PUENGL20819	348.821	92.25	76.5714	3339					
3416	342	PUENGL317	348.821	87.25	89.5714	3340					
3417	19798	PUENGL28735	348.8	95	77.8	3341					
3418	1338	PUENGL1467	348.8	88	80.8	3342					
3419	12930	PUENGL17695	348.8	88	72.8	3343					
3420	7878	PUENGL10280	348.786	93.5	67.2857	3344					
3421	4209	PUENGL5162	348.75	94.75	74	3345					

3422	11358	PUENGL15351	348.75	92.75	80	3346					
3423	14951	PUENGL20982	348.75	83.75	85	3347					
3424	16244	PUENGL23133	348.7	91.5	75.2	3348			128		
3425	15966	PUENGL22661	348.7	90.5	76.2	3349					
3426	16402	PUENGL23297	348.7	90.5	76.2	3349					
3427	25574	PUENGL37970	348.7	83.5	81.2	3350					
3428	9101	PUENGL16306	348.679	94.25	70.4286	3351	418				
3429	4463	PUENGL5549	348.679	92.25	74.4286	3352					
3430	18463	PUENGL26601	348.679	90.25	74.4286	3353					
3431	13964	PUENGL19479	348.667	88.5	78.1667	3354				251	
3432	20320	PUENGL29520	348.667	80	86.6667	3355					
3433	8306	PUENGL29910	348.607	94.75	69.8571	3356					
3434	9688	PUENGL12776	348.6	86	90.6	3357					
3435	21767	PUENGL31841	348.583	95.75	72.8333	3358	419				
3436	22222	PUENGL32560	348.583	88.25	80.3333	3359			129		
3437	19668	PUENGL28529	348.583	83.25	89.3333	3360					

3438	23557	PUENGL34663	348.571	92	64.5714	3361					
3439	7643	PUENGL9934	348.571	91	85.5714	3362					
3440	13358	PUENGL18450	348.571	91	67.5714	3363					
3441	8114	PUENGL10559	348.571	88	76.5714	3364				252	
3442	18812	PUENGL27165	348.571	85	77.5714	3365			130		
3443	11949	PUENGL16229	348.55	77.75	90.8	3366	420				
3444	24083	PUENGL35491	348.5	94.5	70	3367	421				
3445	16355	PUENGL23254	348.5	89.5	77	3368					
3446	4914	PUENGL6167	348.5	88.5	70	3369				253	
3447	19699	PUENGL28583	348.5	85.5	79	3370					
3448	19720	PUENGL28608	348.5	81.5	93	3371					
3449	16059	PUENGL30085	348.472	91.25	65.2222	3372					
3450	3971	PUENGL4845	348.464	92.75	65.7143	3373					
3451	14914	PUENGL20954	348.464	91.75	90.7143	3374	422				
3452	3686	PUENGL4519	348.464	90.75	69.7143	3375			131		
3453	8363	PUENGL10998	348.464	78.75	87.7143	3376					



3454	22579	PUENGL33115	348.45	89.25	79.2	3377					
3455	18302	PUENGL26301	348.429	92	76.4286	3378	423				
3456	3819	PUENGL4673	348.429	89	79.4286	3379	424				
3457	2926	PUENGL3440	348.429	88	62.4286	3380					
3458	16538	PUENGL23505	348.4	86	82.4	3381					
3459	24807	PUENGL36595	348.4	82	86.4	3382					
3460	5243	PUENGL6604	348.393	88.25	66.1429	3383			132		
3461	13232	PUENGL18323	348.386	80.5	87.886	3384					
3462	13923	PUENGL19388	348.357	91.5	76.8571	3385					
3463	1383	PUENGL1487	348.357	91.5	66.8571	3386					
3464	8073	PUENGL10520	348.357	82.5	81.8571	3387					
3465	19411	PUENGL28090	348.321	91.75	70.5714	3388					
3466	13043	PUENGL17909	348.3	89.5	84.8	3389					
3467	20350	PUENGL29570	348.3	84.5	81.8	3390					
3468	8343	PUENGL10878	348.286	92	66.2857	3391					
3469	19255	PUENGL34505	348.286	91	75.2857	3392					

3470	21055	PUENGL30692	348.286	83	91.2857	3393					
3471	22342	PUENGL32772	348.25	93.75	74.5	3394		56			
3472	5410	PUENGL6895	348.25	93.25	67	3395					
3473	1888	PUENGL2172	348.25	92.25	80	3396					
3474	418	PUENGL496	348.25	89.25	75	3397	425				
3475	6812	PUENGL8826	348.25	88.25	74	3398					
3476	20061	PUENGL29161	348.25	87.25	81	3399					
3477	20034	PUENGL29115	348.25	82.25	86	3400					
3478	2266	PUENGL2600	348.214	94.5	71.7143	3401					
3479	17949	PUENGL25850	348.2	87	79.2	3402					
3480	15017	PUENGL22448	348.2	76	90.2	3403					
3481	8341	PUENGL10864	348.179	97.75	82.4286	3404					
3482	7435	PUENGL9612	348.179	87.75	76.4286	3405					
3483	9905	PUENGL13436	348.15	88.75	73.4	3406					
3484	2821	PUENGL3272	348.143	90	72.1429	3407					
3485	15880	PUENGL22543	348.125	94.5	69.625	3408					

3486	10840	PUENGL14542	348.1	84.5	85.6	3409					
3487	6095	PUENGL7817	348.071	94.5	83.5714	3410	426				
3488	6155	PUENGL8098	348.071	93.5	74.5714	3411				254	
3489	914	PUENGL914	348.071	93.5	62.5714	3412					
3490	18069	PUENGL26009	348.05	90.25	69.8	3413	427				
3491	19616	PUENGL30984	348.05	86.25	85.8	3414					
3492	18986	PUENGL27437	348.05	85.25	80.8	3415					
3493	15134	PUENGL21272	348.05	83.25	82.8	3416				255	
3494	5028	PUENGL19832	348.05	79.25	88.8	3417					
3495	1175	PUENGL1281	348.036	92.75	71.2857	3418	428				
3496	3012	PUENGL3666	348.036	87.75	76.2857	3419				256	
3497	21772	PUENGL31843	348.018	85.25	68.7679	3420					
3498	20009	PUENGL29079	348	95.5	68.5	3421					
3499	2517	PUENGL2891	348	93	85	3422					
3500	3050	PUENGL19778	348	92.5	75.5	3423					
3501	14446	PUENGL20412	348	90	82	3424	429				

3502	6206	PUENGL7978	348	88	64	3425			133		
3503	17484	PUENGL25006	348	86	80	3426			134		
3504	21284	PUENGL31144	348	85.5	82.5	3427				257	
3505	18232	PUENGL26283	348	83	81	3428	430				
3506	3003	PUENGL3544	347.964	88.25	85.7143	3429	431				
3507	16401	PUENGL23305	347.95	90.75	83.2	3430					
3508	22723	PUENGL33319	347.95	89.75	86.2	3431					
3509	5660	PUENGL7348	347.929	87.5	88.4286	3432				258	
3510	20783	PUENGL30246	347.928	85.5	78.4281	3433					
3511	14344	PUENGL20431	347.917	88.75	83.1667	3434					
3512	13128	PUENGL18053	347.917	84.75	81.1667	3435					
3513	23715	PUENGL34950	347.917	84.25	83.6667	3436	432				
3514	624	PUENGL18981	347.9	84.5	83.4	3437					
3515	21838	PUENGL33633	347.859	94.5	81.3592	3438				259	
3516	4289	PUENGL5319	347.857	95	64.8571	3439				260	
3517	5186	PUENGL7967	347.857	92	81.8571	3440	433				

3518	7711	PUENGL10006	347.857	92	73.8571	3441					
3519	7790	PUENGL10109	347.857	91	76.8571	3442				261	
3520	17889	PUENGL35433	347.85	93.25	82.6	3443					
3521	14119	PUENGL19658	347.85	90.25	73.6	3444	434				
3522	2756	PUENGL3240	347.833	92.5	75.3333	3445					
3523	22800	PUENGL33441	347.833	88.5	79.3333	3446	435				
3524	19385	PUENGL28075	347.821	88.25	77.5714	3447			135		
3525	7498	PUENGL9703	347.821	87.25	86.5714	3448					
3526	13314	PUENGL18361	347.8	83	88.8	3449					
3527	2833	PUENGL12618	347.8	82	93.8	3450					
3528	15816	PUENGL22542	347.8	81	94.8	3451					
3529	21324	PUENGL31133	347.8	81	90.8	3452					
3530	8500	PUENGL11116	347.8	79	84.8	3453					
3531	17478	PUENGL25131	347.786	93.5	74.2857	3454			136		
3532	5387	PUENGL6802	347.786	84.5	75.2857	3455					
3533	23258	PUENGL34193	347.75	91.75	64	3456				262	

3534	3810	PUENGL4909	347.75	89.75	66	3457					
3535	17586	PUENGL25145	347.75	88.75	93	3458	436				
3536	23016	PUENGL33770	347.75	78.5	87.25	3459				263	
3537	1675	PUENGL1860	347.714	93	84.7143	3460					
3538	3876	PUENGL4741	347.714	92	79.7143	3461					
3539	9825	PUENGL13207	347.7	92.5	77.2	3462					
3540	19508	PUENGL28323	347.7	88.5	77.2	3463					
3541	15996	PUENGL22735	347.7	82.5	91.2	3464	437				
3542	10733	PUENGL14383	347.7	77.5	86.2	3465					
3543	5856	PUENGL7567	347.679	92.25	73.4286	3466	438				
3544	8103	PUENGL10545	347.679	89.25	88.4286	3467					
3545	12412	PUENGL16886	347.667	94.5	75.1667	3468					
3546	482	PUENGL12930	347.667	89	84.6667	3469					
3547	15235	PUENGL21441	347.65	92.25	79.4	3470	439				
3548	18456	PUENGL28386	347.65	89.25	82.4	3471					
3549	4224	PUENGL26169	347.65	86.25	79.4	3472					

3550	18568	PUENGL27154	347.65	81.25	84.4	3473					
3551	6130	PUENGL7879	347.643	94.5	77.1429	3474			137		
3552	21040	PUENGL30656	347.643	94.5	71.1429	3475					
3553	10780	PUENGL14483	347.607	93.75	71.8571	3476					
3554	4468	PUENGL5577	347.607	85.75	61.8571	3477					
3555	4930	PUENGL6185	347.607	75.75	77.8571	3478					
3556	15260	PUENGL21481	347.6	90	73.6	3479					
3557	13982	PUENGL19463	347.6	80	87.6	3480					
3558	725	PUENGL755	347.571	93	80.5714	3481					
3559	997	PUENGL1023	347.571	91	84.5714	3482					
3560	802	PUENGL935	347.571	88	85.5714	3483					
3561	24303	PUENGL35887	347.571	88	73.5714	3484					
3562	6870	PUENGL8909	347.571	86	81.5714	3485				264	
3563	4169	PUENGL9791	347.571	79	84.5714	3486	440				
3564	11014	PUENGL14843	347.55	93.75	75.8	3487					
3565	17257	PUENGL24666	347.55	85.75	85.8	3488					

3566	10297	PUENGL13707	347.55	74.75	94.8	3489					
3567	4606	PUENGL5745	347.536	89.25	78.2857	3490					
3568	1031	PUENGL1141	347.5	92.5	75	3491				265	
3569	14444	PUENGL20174	347.5	92.5	73	3492					
3570	15309	PUENGL21630	347.5	87.5	76	3493	441				
3571	15278	PUENGL21560	347.477	82.25	85.2273	3494					
3572	11154	PUENGL15011	347.464	85.75	85.7143	3495					
3573	2226	PUENGL2530	347.45	91.25	74.2	3496					
3574	14083	PUENGL23533	347.45	86.25	81.2	3497					
3575	21775	PUENGL31852	347.417	89.75	73.6667	3498	442				
3576	20223	PUENGL29359	347.417	84.25	83.1667	3499					
3577	1190	PUENGL1834	347.393	91.25	74.1429	3500					
3578	8336	PUENGL10939	347.357	94.5	76.8571	3501	443				
3579	23294	PUENGL34243	347.357	81.5	83.8571	3502					
3580	17717	PUENGL25379	347.333	90	75.3333	3503					
3581	7949	PUENGL10364	347.321	93.75	71.5714	3504					



3582	5196	PUENGL6530	347.321	91.75	73.5714	3505					
3583	17398	PUENGL24895	347.3	95.5	89.8	3506					
3584	22453	PUENGL32923	347.3	82.5	88.8	3507				266	
3585	872	PUENGL1027	347.3	82.5	84.8	3508					
3586	7397	PUENGL9610	347.286	97	56.2857	3509					
3587	18283	PUENGL27978	347.286	88	87.2857	3510					
3588	5380	PUENGL6815	347.286	80	75.2857	3511				267	
3589	12650	PUENGL17271	347.25	89.25	78	3512					
3590	17203	PUENGL24639	347.25	88.25	87	3513	444				
3591	5322	PUENGL11895	347.25	86.25	75	3514					
3592	23628	PUENGL34769	347.25	80.5	86.75	3515	445				
3593	21295	PUENGL31071	347.25	71	98.25	3516					
3594	5661	PUENGL7294	347.214	88.5	78.7143	3517	446				
3595	19752	PUENGL28669	347.2	89	74.2	3518					
3596	14284	PUENGL19975	347.2	88	79.2	3519	447				
3597	14604	PUENGL20407	347.2	83	84.2	3520					

3598	24194	PUENGL35715	347.179	88.75	88.4286	3521	448				
3599	13507	PUENGL18669	347.15	90.75	82.4	3522				268	
3600	18409	PUENGL26493	347.142	88.5	82.6415	3523					
3601	6778	PUENGL8875	347.107	93.25	67.8571	3524				269	
3602	3495	PUENGL4237	347.107	92.25	68.8571	3525					
3603	10613	PUENGL15320	347.107	89.25	77.8571	3526					
3604	12580	PUENGL17146	347.1	84.5	82.6	3527					
3605	21989	PUENGL32206	347.083	86.25	90.8333	3528					
3606	1577	PUENGL2232	347.071	89.5	83.5714	3529					
3607	24491	PUENGL36125	347.05	92.25	74.8	3530					
3608	20506	PUENGL30586	347.05	85.25	83.8	3531			138		
3609	14073	PUENGL19567	347.05	83.25	81.8	3532					
3610	23795	PUENGL35048	347.05	74.25	86.8	3533	449				
3611	2856	PUENGL3346	347.036	95.75	61.2857	3534			139		
3612	7374	PUENGL9533	347.036	94.75	76.2857	3535	450				
3613	51	PUENGL56	347.036	90.75	92.2857	3536	451				

3614	11073	PUENGL14875	347.036	90.75	76.2857	3537					
3615	22871	PUENGL33553	347.036	89.75	77.2857	3538					
3616	7779	PUENGL10177	347.036	88.75	68.2857	3539					
3617	4918	PUENGL6230	347	94	69	3540					
3618	8238	PUENGL10719	347	90	89	3541					
3619	16928	PUENGL24137	347	90	69	3542					
3620	10750	PUENGL14388	347	80.5	82.5	3543					
3621	54	PUENGL17636	347	72.5	90.5	3544					
3622	20389	PUENGL29639	346.964	96.25	70.7143	3545					
3623	3951	PUENGL4834	346.929	89.5	77.4286	3546					
3624	16913	PUENGL24071	346.929	82.5	84.4286	3547					
3625	12824	PUENGL17506	346.929	82.5	78.4286	3548					
3626	25202	PUENGL37516	346.9	91.5	73.4	3549					
3627	11729	PUENGL15890	346.9	90.5	74.4	3550					
3628	19883	PUENGL28873	346.9	82.5	84.4	3551	452				
3629	20745	PUENGL36406	346.893	90.75	82.1429	3552	453				

3630	8772	PUENGL11506	346.893	87.75	79.1429	3553					
3631	6966	PUENGL9011	346.857	91	75.8571	3554	454				
3632	8476	PUENGL12667	346.85	77.25	77.6	3555					
3633	12611	PUENGL17197	346.85	76.25	92.6	3556					
3634	10961	PUENGL14728	346.833	85.5	81.3333	3557					
3635	12538	PUENGL17056	346.821	96.25	68.5714	3558	455				
3636	3515	PUENGL4308	346.821	92.25	64.5714	3559					
3637	987	PUENGL1115	346.821	89.25	67.5714	3560					
3638	24931	PUENGL36907	346.8	85	79.8	3561					
3639	904	PUENGL14166	346.8	82	84.8	3562					
3640	11801	PUENGL16005	346.8	76	92.8	3563					
3641	10608	PUENGL14188	346.786	92.5	82.2857	3564					
3642	6915	PUENGL8944	346.786	91.5	83.2857	3565		57			
3643	1033	PUENGL1101	346.786	83.5	71.2857	3566				270	
3644	25357	PUENGL37577	346.75	90.75	90	3567				271	
3645	3361	PUENGL4139	346.75	89.75	77	3568	456				

3646	9491	PUENGL16142	346.75	84.75	90	3569					
3647	22127	PUENGL32408	346.75	80.75	86	3570					
3648	11388	PUENGL15370	346.75	80.75	80	3571					
3649	20085	PUENGL29172	346.714	92	74.7143	3572	457				
3650	7950	PUENGL10372	346.714	88	78.7143	3573					
3651	22225	PUENGL32627	346.7	92.5	72.2	3574					
3652	16539	PUENGL23514	346.7	75.5	91.2	3575				272	
3653	14412	PUENGL20135	346.667	82.5	86.1667	3576					
3654	11493	PUENGL15538	346.643	91.5	75.1429	3577					
3655	6682	PUENGL8686	346.607	78.75	87.8571	3578					
3656	19841	PUENGL28794	346.6	90.5	72.1	3579					
3657	23061	PUENGL36045	346.6	84	88.6	3580					
3658	18316	PUENGL26470	346.6	80	92.6	3581	458				
3659	22608	PUENGL33147	346.591	89	75.5906	3582					
3660	18634	PUENGL27118	346.583	87.25	77.3333	3583					
3661	18113	PUENGL26032	346.571	95	63.5714	3584					

3662	22790	PUENGL33414	346.571	94	72.5714	3585				273	
3663	929	PUENGL1263	346.571	94	70.5714	3586					
3664	3754	PUENGL11720	346.571	91	71.5714	3587			140		
3665	6690	PUENGL8609	346.571	88	74.5714	3588			141		
3666	6008	PUENGL7715	346.571	83	77.5714	3589	459				
3667	7641	PUENGL10143	346.55	84.75	81.8	3590					
3668	4498	PUENGL5652	346.536	94.25	66.2857	3591					
3669	18528	PUENGL32913	346.536	90.25	86.2857	3592					
3670	6111	PUENGL7858	346.536	86.25	88.2857	3593					
3671	24833	PUENGL36643	346.5	92.5	80	3594					
3672	5642	PUENGL7442	346.5	87	89.5	3595					
3673	2010	PUENGL2322	346.5	84.5	80	3596					
3674	4242	PUENGL16478	346.5	83.5	85	3597					
3675	14407	PUENGL20131	346.5	83.5	81	3598					
3676	14198	PUENGL19786	346.5	81.5	83	3599	460				
3677	18202	PUENGL26185	346.472	89.25	83.2222	3600	461				

3678	2808	PUENGL3292	346.429	88	92.4286	3601					
3679	5854	PUENGL7447	346.429	87	79.4286	3602			142		
3680	12809	PUENGL17489	346.4	77	87.4	3603					
3681	9911	PUENGL13123	346.393	93.25	69.1429	3604					
3682	11164	PUENGL15062	346.393	89.25	75.1429	3605			143		
3683	4626	PUENGL5863	346.393	87.25	75.1429	3606	462				
3684	10270	PUENGL29233	346.357	93.5	60.8571	3607			144		
3685	2342	PUENGL2690	346.357	91.5	74.8571	3608				274	
3686	23925	PUENGL35228	346.357	90.5	85.8571	3609					
3687	637	PUENGL700	346.357	87.5	90.8571	3610					
3688	12295	PUENGL16738	346.357	87.5	86.8571	3611					
3689	20020	PUENGL29076	346.35	89.25	75.1	3612					
3690	14000	PUENGL19749	346.35	86.25	78.1	3613	463				
3691	1365	PUENGL1513	346.337	91.5	84.8375	3614	464				
3692	13779	PUENGL19162	346.333	85	85.3333	3615					
3693	10285	PUENGL13689	346.321	87.75	88.5714	3616	465				

3694	24449	PUENGL36059	346.286	91	73.2857	3617					
3695	774	PUENGL984	346.286	91	71.2857	3618					
3696	9083	PUENGL12012	346.286	90	76.2857	3619				275	
3697	24747	PUENGL36503	346.25	95.25	57	3620					
3698	6489	PUENGL8356	346.25	93.25	71	3621	466				
3699	10537	PUENGL14449	346.25	92.25	64	3622			145		
3700	21907	PUENGL32060	346.25	91.25	85	3623					
3701	17720	PUENGL25391	346.25	89.25	75	3624					
3702	15036	PUENGL21129	346.25	83.25	89	3625					
3703	5584	PUENGL7173	346.214	78.5	83.7143	3626					
3704	15619	PUENGL22064	346.2	90	76.2	3627					
3705	13828	PUENGL19216	346.2	89	77.2	3628		58			
3706	22092	PUENGL32350	346.2	83	81.2	3629					
3707	6225	PUENGL7990	346.179	86.75	87.4286	3630					
3708	6983	PUENGL16899	346.156	87	87.156	3631					
3709	8367	PUENGL20736	346.15	78.75	85.4	3632					



3710	8499	PUENGL11123	346.143	90	76.1429	3633					
3711	4374	PUENGL5511	346.107	96.25	75.8571	3634					
3712	937	PUENGL996	346.107	94.25	57.8571	3635					
3713	3115	PUENGL6156	346.107	89.25	70.8571	3636		59			
3714	14362	PUENGL20067	346.107	85.25	88.8571	3637			146		
3715	9429	PUENGL12426	346.107	84.25	81.8571	3638					
3716	12884	PUENGL25625	346.1	87.5	76.6	3639					
3717	13420	PUENGL18545	346.1	78.5	79.6	3640	467				
3718	20455	PUENGL29740	346.1	78.5	79.6	3640	467				
3719	11085	PUENGL14909	346.05	87.25	82.8	3641					
3720	25290	PUENGL37493	346.036	93.75	64.2857	3642	468				
3721	24289	PUENGL35824	346.036	87.75	84.2857	3643				276	
3722	10438	PUENGL13921	346	96	72	3644				277	
3723	14137	PUENGL19708	346	90.5	69.5	3645					
3724	25251	PUENGL37427	346	88	90	3646					
3725	15005	PUENGL21101	346	87	91	3647					

3726	22095	PUENGL32348	346	78.75	87.25	3648					
3727	14182	PUENGL19790	346	78	86	3649					
3728	69	PUENGL1157	345.964	92.25	77.7143	3650					
3729	14547	PUENGL20359	345.95	93.75	90.2	3651					
3730	14754	PUENGL20681	345.95	90.75	79.2	3652	469				
3731	13863	PUENGL19298	345.95	84.75	75.2	3653					
3732	13922	PUENGL19346	345.95	84.75	75.2	3653					
3733	2053	PUENGL14694	345.95	80.75	87.2	3654					
3734	1054	PUENGL16056	345.95	79.75	88.2	3655					
3735	1801	PUENGL2024	345.929	90.5	73.4286	3656	470				
3736	466	PUENGL441	345.929	80.5	83.4286	3657	471				
3737	15883	PUENGL22523	345.9	94.5	67.4	3658					
3738	20035	PUENGL29123	345.9	90.5	73.4	3659					
3739	21512	PUENGL31440	345.9	85.5	80.4	3660					
3740	12444	PUENGL16952	345.9	78.5	87.4	3661					
3741	5999	PUENGL7675	345.857	89	92.8571	3662					

3742	13925	PUENGL19372	345.85	89.25	76.6	3663	472				
3743	22967	PUENGL34211	345.85	88.25	79.6	3664	473				
3744	10111	PUENGL13426	345.85	86.25	81.6	3665					
3745	19965	PUENGL29008	345.839	90.5	75.3388	3666					
3746	7014	PUENGL9072	345.821	90.25	73.5714	3667	474				
3747	9860	PUENGL15743	345.8	87	60.8	3668					
3748	1812	PUENGL2395	345.786	89.5	66.2857	3669			147		
3749	21689	PUENGL31711	345.75	92.75	83	3670					
3750	3467	PUENGL4213	345.75	92.75	67	3671					
3751	7655	PUENGL9965	345.75	89.5	72.25	3672				278	
3752	17530	PUENGL25075	345.75	88.75	77	3673					
3753	22572	PUENGL33105	345.75	88.25	77.5	3674					
3754	23567	PUENGL34669	345.75	85.25	78.5	3675					
3755	436	PUENGL344	345.75	84.25	85.5	3676			148		
3756	18198	PUENGL27452	345.75	81.75	80	3677					
3757	18340	PUENGL26395	345.75	80.75	85	3678					

3758	21335	PUENGL31169	345.75	79.75	84	3679					
3759	24820	PUENGL36606	345.714	100	83.7143	3680					
3760	8428	PUENGL11039	345.714	91	74.7143	3681					
3761	12628	PUENGL17243	345.7	91.5	80.2	3682					
3762	15891	PUENGL22529	345.7	86.5	83.2	3683					
3763	19108	PUENGL27606	345.65	91.25	86.4	3684					
3764	20688	PUENGL30104	345.65	91.25	74.4	3685					
3765	17599	PUENGL25174	345.65	84.25	85.4	3686	475				
3766	17121	PUENGL24474	345.65	82.25	81.4	3687					
3767	1710	PUENGL1879	345.643	91.5	68.1429	3688				279	
3768	5787	PUENGL7440	345.643	69.5	80.1429	3689					
3769	21940	PUENGL32125	345.607	91.75	83.8571	3690	476				
3770	561	PUENGL654	345.607	90.75	78.8571	3691					
3771	14782	PUENGL20805	345.577	90.25	77.327	3692					
3772	25527	PUENGL37866	345.571	90	79.5714	3693					
3773	21978	PUENGL36263	345.55	84.75	82.8	3694					

3774	8165	PUENGL10632	345.536	93.25	72.2857	3695					
3775	6275	PUENGL8078	345.536	92.25	71.2857	3696					
3776	16002	PUENGL22758	345.5	95.5	56	3697				280	
3777	6738	PUENGL8673	345.5	92.5	67	3698					
3778	20180	PUENGL29323	345.5	91.5	74	3699			149		
3779	8896	PUENGL11684	345.5	88.5	71	3700					
3780	14213	PUENGL19945	345.5	83.5	86	3701					
3781	21098	PUENGL30741	345.5	82	89.5	3702	477				
3782	511	PUENGL1310	345.5	77.5	80	3703					
3783	2087	PUENGL2377	345.464	92.75	86.7143	3704	478				
3784	8826	PUENGL11592	345.464	81.75	75.7143	3705					
3785	25593	PUENGL37967	345.464	78.75	86.7143	3706					
3786	24635	PUENGL36558	345.45	89.25	88.2	3707					
3787	20559	PUENGL29879	345.45	82.25	83.2	3708					
3788	5358	PUENGL6779	345.429	91	66.4286	3709			150		
3789	5389	PUENGL6796	345.429	91	66.4286	3709			150		

3790	13149	PUENGL18059	345.429	91	62.4286	3710	479				
3791	2444	PUENGL3424	345.429	83	88.4286	3711	480				
3792	18458	PUENGL26589	345.4	85	78.4	3712			151		
3793	19158	PUENGL27696	345.4	79	92.4	3713					
3794	9805	PUENGL13044	345.4	74	89.4	3714					
3795	762	PUENGL687	345.393	88.25	77.1429	3715					
3796	3899	PUENGL7206	345.393	87.25	78.1429	3716					
3797	21471	PUENGL31382	345.35	85.75	91.6	3717		60			
3798	18967	PUENGL27407	345.333	83.5	81.8333	3718					
3799	15868	PUENGL22632	345.3	87.5	77.8	3719			152		
3800	399	PUENGL17913	345.3	84.5	80.8	3720					
3801	14447	PUENGL20193	345.3	78.5	92.8	3721					
3802	23014	PUENGL33786	345.286	86	83.2857	3722					
3803	13349	PUENGL21211	345.25	89.25	70	3723					
3804	18329	PUENGL26386	345.25	86.5	82.75	3724					
3805	18871	PUENGL35014	345.25	86.25	87	3725					

3806	15555	PUENGL21948	345.214	94.5	56.7143	3726			153		
3807	1636	PUENGL1901	345.214	89.5	75.7143	3727					
3808	22386	PUENGL32954	345.2	85	78.2	3728	481				
3809	16369	PUENGL23258	345.167	80	79.1667	3729					
3810	17350	PUENGL24946	345.15	85.75	79.4	3730					
3811	4094	PUENGL8316	345.143	89	76.1429	3731					
3812	25514	PUENGL37847	345.107	77.25	87.8571	3732					
3813	18794	PUENGL30348	345.1	93.5	81.6	3733				281	
3814	25285	PUENGL37470	345.1	89.5	73.6	3734					
3815	22341	PUENGL32719	345.1	84.5	80.6	3735					
3816	10784	PUENGL14478	345.1	81.5	91.6	3736					
3817	19850	PUENGL28817	345.1	81.5	85.6	3737					
3818	14160	PUENGL19745	345.071	95.5	65.5714	3738				282	
3819	5498	PUENGL34514	345.071	85.5	71.5714	3739					
3820	1617	PUENGL1812	345.071	82.5	78.5714	3740	482				
3821	2769	PUENGL3255	345.071	81.5	87.5714	3741					

3822	22135	PUENGL32427	345.05	94.25	68.8	3742					
3823	12814	PUENGL17523	345.05	90.25	82.8	3743					
3824	19018	PUENGL27783	345.05	90.25	70.8	3744					
3825	20365	PUENGL29735	345.05	89.25	81.8	3745					
3826	2945	PUENGL3536	345.036	85.75	91.2857	3746	483				
3827	1966	PUENGL2268	345.036	79.75	85.2857	3747					
3828	10736	PUENGL14406	345	75	92	3748			154		
3829	10817	PUENGL14507	345	75	92	3748			154		
3830	12192	PUENGL16581	344.964	87.25	81.7143	3749					
3831	17119	PUENGL24504	344.964	80.25	84.7143	3750					
3832	18093	PUENGL27295	344.95	90.75	78.2	3751					
3833	18332	PUENGL26352	344.95	89.75	75.2	3752	484				
3834	12388	PUENGL27311	344.95	86.75	80.2	3753					
3835	16591	PUENGL23585	344.95	85.75	77.2	3754					
3836	20440	PUENGL29809	344.95	71.75	85.2	3755					
3837	10789	PUENGL14464	344.929	95.5	65.4286	3756					



3838	17593	PUENGL25167	344.929	92.5	60.4286	3757					
3839	20634	PUENGL30021	344.929	90.5	70.4286	3758					
3840	18462	PUENGL26570	344.929	87.5	85.4286	3759			155		
3841	7947	PUENGL35709	344.917	82.25	88.6667	3760					
3842	15589	PUENGL22024	344.9	88.5	68.4	3761					
3843	16827	PUENGL24058	344.9	86.5	76.4	3762					
3844	23929	PUENGL35317	344.9	81.5	87.4	3763					
3845	14873	PUENGL20875	344.9	75.5	85.4	3764					
3846	13875	PUENGL37013	344.893	88.75	76.1429	3765				283	
3847	88	PUENGL94	344.857	93	69.8571	3766					
3848	24402	PUENGL35984	344.85	95.25	75.6	3767					
3849	13508	PUENGL18700	344.85	91.25	73.6	3768	485				
3850	18419	PUENGL26513	344.85	82.25	86.6	3769					
3851	25148	PUENGL37242	344.821	86.25	86.5714	3770					
3852	8291	PUENGL11069	344.821	79.25	83.5714	3771		61			
3853	5409	PUENGL6843	344.786	91.5	73.2857	3772			156		

3854	8225	PUENGL10751	344.786	91.5	71.2857	3773					
3855	3777	PUENGL4598	344.786	90.5	72.2857	3774					
3856	2572	PUENGL22570	344.786	88.5	74.2857	3775					
3857	17467	PUENGL25682	344.75	90.75	74	3776				284	
3858	11413	PUENGL15519	344.75	89.75	81	3777				285	
3859	478	PUENGL453	344.75	89.75	75	3778					
3860	21744	PUENGL31797	344.75	85.75	75	3779					
3861	15957	PUENGL22640	344.75	76.75	88	3780					
3862	11903	PUENGL16130	344.714	97	59.7143	3781					
3863	6229	PUENGL8006	344.714	94	70.7143	3782					
3864	4352	PUENGL5440	344.714	90	88.7143	3783					
3865	4720	PUENGL5910	344.714	87	71.7143	3784	486				
3866	4239	PUENGL5240	344.714	86	78.7143	3785					
3867	9777	PUENGL12903	344.714	84	78.7143	3786					
3868	16354	PUENGL34925	344.7	87.5	81.2	3787					
3869	19392	PUENGL28080	344.679	94.25	78.4286	3788				286	

3870	2316	PUENGL2820	344.679	93.25	67.4286	3789			157		
3871	9158	PUENGL12042	344.679	92.25	82.4286	3790	487				
3872	223	PUENGL18885	344.679	87.25	81.4286	3791					
3873	11952	PUENGL16220	344.679	81.25	83.4286	3792					
3874	18800	PUENGL27152	344.65	90.25	72.4	3793					
3875	14950	PUENGL21065	344.646	77.5	87.146	3794					
3876	11125	PUENGL14939	344.643	94.5	60.1429	3795			158		
3877	1053	PUENGL1129	344.643	87.5	83.1429	3796					
3878	1371	PUENGL1504	344.643	86.5	76.1429	3797	488				
3879	16146	PUENGL22940	344.643	85.5	71.1429	3798	489				
3880	8916	PUENGL11702	344.607	95.75	72.8571	3799				287	
3881	129	PUENGL901	344.607	93.75	78.8571	3800					
3882	8256	PUENGL10770	344.607	79.75	78.8571	3801					
3883	13014	PUENGL18917	344.6	91	85.6	3802					
3884	7022	PUENGL16165	344.6	89	81.6	3803					
3885	18903	PUENGL27297	344.6	79	93.6	3804					

3886	12687	PUENGL17314	344.571	87	63.5714	3805				288	
3887	3760	PUENGL18443	344.55	75.75	84.8	3806					
3888	7191	PUENGL9298	344.536	92.25	70.2857	3807					
3889	17247	PUENGL29410	344.5	86.5	90	3808				289	
3890	18186	PUENGL26139	344.5	82	80.5	3809					
3891	20876	PUENGL30395	344.5	79.5	89	3810				290	
3892	16530	PUENGL23496	344.5	78.5	86	3811					
3893	17415	PUENGL24904	344.45	86.25	90.2	3812					
3894	20967	PUENGL30524	344.45	77.25	87.2	3813	490				
3895	3669	PUENGL4474	344.393	89.25	75.1429	3814					
3896	3475	PUENGL4256	344.393	80.25	90.1429	3815	491				
3897	13624	PUENGL18942	344.357	88.5	71.8571	3816	492				
3898	12240	PUENGL16635	344.357	87.5	76.8571	3817					
3899	14582	PUENGL20391	344.35	83.75	88.6	3818			159		
3900	12024	PUENGL16385	344.35	79.75	88.6	3819	493				
3901	18565	PUENGL26757	344.333	87.5	76.8333	3820					

3902	24770	PUENGL36570	344.333	87.5	72.8333	3821					
3903	2963	PUENGL3492	344.321	95.75	72.5714	3822	494				
3904	2038	PUENGL2298	344.321	91.75	72.5714	3823				291	
3905	7175	PUENGL9287	344.321	85.75	78.5714	3824					
3906	9221	PUENGL12143	344.321	83.75	66.5714	3825					
3907	13270	PUENGL18265	344.3	86.5	81.8	3826					
3908	4062	PUENGL5018	344.3	84.5	83.8	3827					
3909	9250	PUENGL12166	344.286	90	78.2857	3828				292	
3910	8031	PUENGL10469	344.286	79	89.2857	3829					
3911	13287	PUENGL18298	344.286	79	85.2857	3830					
3912	14325	PUENGL20037	344.25	92.25	72	3831	495				
3913	8614	PUENGL11315	344.25	89.25	87	3832	496				
3914	24452	PUENGL36061	344.25	88.25	84	3833	497				
3915	19441	PUENGL28168	344.25	84.25	80	3834					
3916	4168	PUENGL5309	344.25	84.25	68	3835					
3917	5461	PUENGL6923	344.214	91.5	84.7143	3836				293	

3918	25494	PUENGL37816	344.2	86	84.2	3837				294	
3919	1037	PUENGL1127	344.179	84.75	73.4286	3838					
3920	18690	PUENGL26963	344.15	91.75	80.4	3839					
3921	17019	PUENGL24234	344.15	87.75	80.4	3840					
3922	10610	PUENGL14475	344.15	85.75	92.4	3841					
3923	12941	PUENGL17932	344.15	82.75	87.4	3842					
3924	2259	PUENGL12626	344.143	95	67.1429	3843				295	
3925	21529	PUENGL31458	344.143	92	78.1429	3844					
3926	1809	PUENGL2028	344.143	90	74.1429	3845					
3927	433	PUENGL404	344.107	92.25	65.8571	3846	498				
3928	5885	PUENGL7544	344.107	81.25	80.8571	3847					
3929	21774	PUENGL31848	344.1	89.5	78.6	3848	499				
3930	20780	PUENGL30243	344.1	81.5	88.6	3849					
3931	8396	PUENGL11012	344.071	96.5	61.5714	3850				296	
3932	8712	PUENGL11430	344.071	91.5	70.5714	3851	500				
3933	3288	PUENGL3922	344.071	85.5	88.5714	3852					

3934	7980	PUENGL10411	344.071	80.5	81.5714	3853			160		
3935	18575	PUENGL26800	344.05	87.25	74.8	3854					
3936	17812	PUENGL25579	344.05	77.25	90.8	3855	501				
3937	20635	PUENGL34290	344.036	93.75	74.2857	3856					
3938	8549	PUENGL11207	344.036	92.75	71.2857	3857					
3939	23953	PUENGL35282	344.036	92.75	67.2857	3858					
3940	17647	PUENGL25309	344.036	89.75	74.2857	3859	502				
3941	18657	PUENGL26905	344	96	82	3860					
3942	3994	PUENGL4926	344	92	68	3861		62			
3943	4912	PUENGL6181	344	92	68	3861		62			
3944	17195	PUENGL24572	344	88	84	3862	503				
3945	4851	PUENGL6201	344	86	78	3863					
3946	19820	PUENGL28761	344	86	78	3863				297	
3947	17005	PUENGL24266	343.95	85.75	82.2	3864					
3948	24648	PUENGL37697	343.95	83.75	78.2	3865		63			
3949	18598	PUENGL26819	343.939	98	83.9388	3866					

3950	449	PUENGL3906	343.9	88.5	65.4	3867					
3951	16625	PUENGL30288	343.9	85.5	78.4	3868					
3952	20415	PUENGL29666	343.9	80.5	79.4	3869					
3953	2512	PUENGL8692	343.893	86.75	77.1429	3870					
3954	12181	PUENGL16554	343.893	86.75	69.1429	3871					
3955	1975	PUENGL2238	343.893	79.75	70.1429	3872	504				
3956	25104	PUENGL37127	343.889	83	88.8889	3873					
3957	24840	PUENGL36658	343.857	97	74.8571	3874					
3958	8837	PUENGL11598	343.857	94	53.8571	3875		64			
3959	12311	PUENGL30948	343.857	84	85.8571	3876					
3960	19391	PUENGL28252	343.85	78.25	81.6	3877					
3961	6159	PUENGL7895	343.821	95.25	66.5714	3878			161		
3962	22165	PUENGL32442	343.821	85.25	80.5714	3879			162		
3963	17361	PUENGL24829	343.801	87.75	84.051	3880	505				
3964	18125	PUENGL26045	343.8	87	76.8	3881					
3965	13111	PUENGL18039	343.8	81	86.8	3882					



3966	6215	PUENGL8023	343.786	94.5	69.2857	3883					
3967	3333	PUENGL6393	343.786	92.5	69.2857	3884					
3968	5077	PUENGL16901	343.786	82.5	81.2857	3885	506				
3969	18344	PUENGL26391	343.75	93.75	80	3886			163		
3970	12409	PUENGL16893	343.75	93.75	68	3887					
3971	23484	PUENGL34568	343.75	92.75	77	3888					
3972	14684	PUENGL20577	343.75	91.25	76.5	3889					
3973	1250	PUENGL1298	343.75	89.75	74	3890					
3974	8554	PUENGL24789	343.75	85.25	80.5	3891					
3975	1807	PUENGL2006	343.75	84.75	79	3892					
3976	25235	PUENGL37354	343.75	83.25	76.5	3893			164		
3977	9134	PUENGL12025	343.714	91	80.7143	3894					
3978	675	PUENGL753	343.714	91	72.7143	3895					
3979	2969	PUENGL21631	343.7	89.5	74.2	3896					
3980	2843	PUENGL26194	343.7	85.5	82.2	3897					
3981	1854	PUENGL2046	343.679	93.25	84.4286	3898					

3982	8616	PUENGL11288	343.679	93.25	70.4286	3899					
3983	2094	PUENGL2398	343.679	93.25	64.4286	3900					
3984	3309	PUENGL3987	343.679	91.25	82.4286	3901	507				
3985	6547	PUENGL8413	343.679	91.25	72.4286	3902				298	10
3986	2627	PUENGL3129	343.679	90.25	89.4286	3903					
3987	19364	PUENGL28066	343.667	90	81.6667	3904	508				
3988	11389	PUENGL15367	343.667	88.5	75.1667	3905					
3989	24014	PUENGL35370	343.643	92.5	67.1429	3906					
3990	4621	PUENGL5771	343.643	86.5	75.1429	3907				299	
3991	2407	PUENGL2776	343.643	86.5	71.1429	3908					
3992	6461	PUENGL10553	343.625	89.75	69.875	3909					
3993	19314	PUENGL27971	343.625	85.5	82.125	3910					
3994	14376	PUENGL23578	343.619	88	65.6189	3911					
3995	9681	PUENGL12829	343.607	88.75	72.8571	3912	509				
3996	20472	PUENGL30705	343.6	87.5	76.1	3913					
3997	21745	PUENGL32127	343.6	87	92.6	3914	510				

3998	15072	PUENGL21302	343.6	84	85.6	3915	511				
3999	21194	PUENGL30893	343.6	79	88.6	3916					
4000	2697	PUENGL3122	343.571	89	74.5714	3917	512				
4001	9330	PUENGL12294	343.571	86	67.5714	3918					
4002	22316	PUENGL32714	343.571	81	82.5714	3919					
4003	2044	PUENGL12740	343.55	90.75	70.8	3920					
4004	15552	PUENGL21954	343.55	88.75	70.8	3921					
4005	18174	PUENGL26107	343.55	85.75	77.8	3922					
4006	20643	PUENGL30055	343.55	83.75	81.8	3923					
4007	5044	PUENGL6366	343.536	82.25	87.2857	3924					
4008	3892	PUENGL4753	343.5	94.5	63	3925					
4009	411	PUENGL421	343.5	90.5	73	3926	513				
4010	16697	PUENGL24674	343.5	83.5	78	3927					
4011	22920	PUENGL33611	343.464	90.75	78.7143	3928					
4012	6350	PUENGL8153	343.464	90.75	68.7143	3929					
4013	3757	PUENGL4613	343.464	86.75	76.7143	3930					

4014	2213	PUENGL2526	343.464	85.75	65.7143	3931				300	
4015	14573	PUENGL20377	343.45	89.25	74.2	3932					
4016	18426	PUENGL26510	343.45	82.25	81.2	3933					
4017	11522	PUENGL15598	343.4	79	86.4	3934					
4018	15918	PUENGL22589	343.4	76.5	86.9	3935					
4019	6055	PUENGL7763	343.393	94.25	59.1429	3936			165		
4020	6818	PUENGL8806	343.393	88.25	69.1429	3937					
4021	1724	PUENGL1914	343.393	87.25	82.1429	3938	514				
4022	7396	PUENGL9587	343.357	92.5	80.8571	3939				301	
4023	24597	PUENGL36294	343.35	80.75	92.6	3940				302	
4024	20111	PUENGL29211	343.321	85.75	75.5714	3941				303	
4025	18287	PUENGL26297	343.3	87.5	75.8	3942					
4026	25239	PUENGL37376	343.3	83.5	85.8	3943				304	
4027	19345	PUENGL27994	343.3	81.5	85.8	3944			166		
4028	6103	PUENGL7853	343.286	91	70.2857	3945					
4029	7043	PUENGL9091	343.286	91	64.2857	3946					

4030	4202	PUENGL5201	343.25	90.25	63	3947			167		
4031	12920	PUENGL17689	343.25	85.75	83.5	3948					
4032	5657	PUENGL17768	343.25	78.25	83	3949				305	
4033	24522	PUENGL36152	343.222	82	93.2222	3950	515				
4034	19910	PUENGL28916	343.214	95.5	65.7143	3951	516				
4035	5982	PUENGL7956	343.214	93.5	69.7143	3952					
4036	1402	PUENGL1594	343.179	92.75	70.4286	3953					
4037	5733	PUENGL7368	343.179	88.75	62.4286	3954				306	
4038	12184	PUENGL16572	343.179	85.75	69.4286	3955					
4039	17072	PUENGL24355	343.179	85.75	69.4286	3955					
4040	16823	PUENGL23942	343.167	84	77.1667	3956					
4041	13971	PUENGL19469	343.162	89.75	81.4118	3957					
4042	14465	PUENGL20288	343.159	81.75	89.4094	3958					
4043	21575	PUENGL31542	343.15	87.75	75.4	3959					
4044	14643	PUENGL20495	343.15	81.75	95.4	3960					
4045	14090	PUENGL20215	343.15	73.75	87.4	3961					

4046	2224	PUENGL33109	343.143	93	74.1429	3962			168		
4047	2009	PUENGL4092	343.143	93	70.1429	3963	517				
4048	25438	PUENGL37717	343.143	84	79.1429	3964					
4049	16736	PUENGL23781	343.107	88.25	78.8571	3965					
4050	18451	PUENGL26628	343.1	93.5	87.6	3966					
4051	19581	PUENGL28420	343.1	87.5	83.6	3967					
4052	14736	PUENGL20675	343.1	76.5	80.6	3968			169		
4053	13446	PUENGL18639	343.083	87.75	75.3333	3969					
4054	9803	PUENGL12964	343.071	82.5	80.5714	3970					
4055	9118	PUENGL19029	343.05	74.25	80.8	3971					
4056	6277	PUENGL8053	343.036	92.75	68.2857	3972					
4057	95	PUENGL133	343.036	90.75	62.2857	3973					
4058	175	PUENGL163	343.036	88.75	80.2857	3974					
4059	25502	PUENGL37826	343.036	85.75	77.2857	3975	518				
4060	17486	PUENGL25012	343	93	86	3976					
4061	21975	PUENGL32164	343	81	78	3977				307	

4062	9896	PUENGL13121	343	78	89	3978	519				
4063	23342	PUENGL34307	343	75	86	3979				308	
4064	11258	PUENGL15197	342.964	90.25	86.7143	3980				309	
4065	15834	PUENGL22433	342.95	76.75	84.2	3981	520				
4066	23681	PUENGL34852	342.95	75.75	89.2	3982					
4067	1496	PUENGL1750	342.929	93.5	61.4286	3983					
4068	2891	PUENGL3565	342.929	89.5	79.4286	3984				310	
4069	6670	PUENGL8564	342.929	88.5	68.4286	3985					
4070	9107	PUENGL12285	342.929	81.5	89.4286	3986					
4071	19324	PUENGL28174	342.917	87.25	73.6667	3987	521				
4072	15258	PUENGL21519	342.9	87.5	81.4	3988					
4073	14209	PUENGL19805	342.9	80.5	88.4	3989	522				
4074	16341	PUENGL23223	342.891	82.5	92.3913	3990					
4075	9163	PUENGL12072	342.857	83	85.8571	3991					
4076	18524	PUENGL26750	342.85	97.25	75.6	3992					
4077	13463	PUENGL18836	342.85	73.25	87.6	3993					

4078	1781	PUENGL2057	342.821	93.25	69.5714	3994					
4079	2727	PUENGL3250	342.821	85.25	83.5714	3995	523				
4080	22195	PUENGL32564	342.821	83.25	67.5714	3996	524				
4081	17604	PUENGL25184	342.8	94	78.8	3997					
4082	15261	PUENGL21508	342.8	90.5	76.3	3998					
4083	15653	PUENGL22121	342.8	86	74.8	3999	525				
4084	22387	PUENGL32810	342.8	85	91.8	4000					
4085	12797	PUENGL17451	342.8	85	87.8	4001					
4086	7672	PUENGL9918	342.786	88.5	84.2857	4002					
4087	21011	PUENGL30618	342.75	94.25	74.5	4003					
4088	18536	PUENGL26713	342.75	92.25	70.5	4004			170		
4089	19022	PUENGL27493	342.75	89.75	77	4005	526				
4090	625	PUENGL1869	342.75	89.75	73	4006	527				
4091	17724	PUENGL25386	342.75	86.75	86	4007	528				
4092	19873	PUENGL28854	342.75	86.75	80	4008					
4093	25229	PUENGL37454	342.75	86.25	82.5	4009					



4094	5280	PUENGL6665	342.75	84.75	74	4010					
4095	9439	PUENGL12411	342.75	83.75	67	4011				311	
4096	21729	PUENGL31764	342.75	81.75	79	4012					
4097	701	PUENGL702	342.75	80.75	86	4013	529				
4098	13603	PUENGL18873	342.75	78.75	84	4014					
4099	18056	PUENGL25969	342.7	83.5	85.2	4015	530				
4100	13929	PUENGL19369	342.7	82.5	84.2	4016					
4101	11641	PUENGL15807	342.7	78.5	82.2	4017					
4102	24528	PUENGL36157	342.65	90.25	82.4	4018					
4103	17904	PUENGL26506	342.65	84.25	76.4	4019					
4104	1165	PUENGL1280	342.643	91.5	65.1429	4020					
4105	8214	PUENGL10700	342.643	88.5	70.1429	4021				312	
4106	9077	PUENGL11984	342.607	73.75	92.8571	4022					
4107	22370	PUENGL32890	342.6	94	82.6	4023					
4108	10237	PUENGL13645	342.6	93	87.6	4024					
4109	18610	PUENGL26840	342.6	86	88.6	4025					

4110	22941	PUENGL33655	342.6	68	86.6	4026					
4111	14245	PUENGL22133	342.583	86.75	75.8333	4027					
4112	20226	PUENGL29366	342.583	86.25	76.3333	4028					
4113	12123	PUENGL16521	342.571	92	56.5714	4029					
4114	16201	PUENGL23047	342.566	80	90.566	4030					
4115	16567	PUENGL23536	342.55	93.75	74.8	4031					
4116	17399	PUENGL28724	342.55	86.75	75.8	4032					
4117	490	PUENGL29100	342.55	84.75	85.8	4033					
4118	14591	PUENGL25051	342.55	76.75	91.8	4034					
4119	14166	PUENGL19734	342.55	76.75	81.8	4035				313	
4120	15002	PUENGL21116	342.536	93.25	69.2857	4036		65			
4121	23822	PUENGL35107	342.536	93.25	69.2857	4036				314	
4122	6652	PUENGL8625	342.536	85.25	87.2857	4037					
4123	6646	PUENGL8618	342.5	89.5	71	4038					
4124	7576	PUENGL9817	342.5	89.5	67	4039	531				
4125	9440	PUENGL12413	342.5	88.5	82	4040					

4126	17907	PUENGL25690	342.5	82	74.5	4041	532				
4127	13667	PUENGL18984	342.5	76.5	94	4042				315	
4128	6027	PUENGL10152	342.464	94.75	73.7143	4043					
4129	10363	PUENGL27774	342.45	93.25	83.2	4044		66			
4130	11249	PUENGL15165	342.45	86.25	84.2	4045	533				
4131	4298	PUENGL5276	342.429	95	77.4286	4046				316	
4132	24252	PUENGL35768	342.429	91	63.4286	4047	534				
4133	5535	PUENGL6997	342.429	89	87.4286	4048	535				
4134	264	PUENGL212	342.429	89	79.4286	4049					
4135	24952	PUENGL36940	342.429	87	81.4286	4050					
4136	20422	PUENGL29669	342.4	79	85.4	4051				317	
4137	13864	PUENGL19271	342.369	86	84.3694	4052					
4138	5808	PUENGL7422	342.357	93.5	66.8571	4053					
4139	24697	PUENGL36470	342.35	88.75	79.6	4054		67			
4140	529	PUENGL13466	342.35	79.75	92.6	4055					
4141	15342	PUENGL30945	342.35	77.75	80.6	4056	536				

4142	8881	PUENGL11661	342.321	95.75	80.5714	4057				318	
4143	15863	PUENGL22747	342.321	94.75	57.5714	4058			171		
4144	9268	PUENGL12210	342.321	92.75	89.5714	4059					
4145	9587	PUENGL12654	342.321	89.75	64.5714	4060					
4146	14076	PUENGL19574	342.3	85.5	86.8	4061					
4147	22232	PUENGL32581	342.3	85.5	84.8	4062					
4148	5947	PUENGL7660	342.25	93.25	69	4063					
4149	3705	PUENGL4618	342.25	92.25	76	4064			172		
4150	22931	PUENGL33639	342.25	87.25	83	4065					
4151	23332	PUENGL34300	342.25	86.25	74	4066	537				
4152	17234	PUENGL24625	342.25	82.25	90	4067					
4153	6251	PUENGL8033	342.226	82.5	99.726	4068					
4154	2496	PUENGL2842	342.214	87.5	66.7143	4069		68			
4155	8930	PUENGL11752	342.214	81.5	78.7143	4070					
4156	7996	PUENGL10426	342.2	86	92.2	4071				319	
4157	23491	PUENGL34558	342.2	86	82.2	4072					

4158	11787	PUENGL15963	342.2	86	80.2	4073	538				
4159	13751	PUENGL19125	342.2	81	85.2	4074					
4160	18836	PUENGL27248	342.2	81	79.2	4075					
4161	12981	PUENGL17771	342.167	83.5	78.6667	4076					
4162	9513	PUENGL35908	342.15	84.75	85.4	4077					
4163	15415	PUENGL21756	342.15	84.75	83.4	4078		69			
4164	7889	PUENGL10264	342.143	85	75.1429	4079					
4165	20773	PUENGL30229	342.1	87.5	84.6	4080					
4166	12319	PUENGL22563	342.1	82.5	79.6	4081					
4167	731	PUENGL670	342.071	93.5	74.5714	4082	539				
4168	8425	PUENGL11007	342.071	93.5	72.5714	4083				320	
4169	4769	PUENGL5988	342.071	89.5	72.5714	4084					
4170	2541	PUENGL2924	342.071	84.5	75.5714	4085		70			
4171	21568	PUENGL31530	342.05	90.25	79.8	4086					
4172	9862	PUENGL13034	342	92	68	4087	540				
4173	7698	PUENGL9985	342	91	85	4088					

4174	4010	PUENGL4924	342	90.75	81.25	4089					
4175	18111	PUENGL26025	342	88	74	4090					
4176	21209	PUENGL30933	342	87.5	84.5	4091					11
4177	1258	PUENGL1597	342	85	71	4092					
4178	7918	PUENGL10306	342	84	68	4093	541				
4179	20770	PUENGL30249	342	77	79	4094				321	
4180	15521	PUENGL21882	341.972	86.75	73.2222	4095				322	
4181	20207	PUENGL31749	341.972	72.75	89.2222	4096					
4182	10546	PUENGL14112	341.95	85.75	86.2	4097					
4183	15714	PUENGL29756	341.95	80.75	79.2	4098					
4184	11406	PUENGL20502	341.95	79.75	90.2	4099					
4185	1458	PUENGL1669	341.929	96.5	79.4286	4100					
4186	22974	PUENGL33729	341.929	95.5	60.4286	4101	542				
4187	644	PUENGL640	341.929	89.5	80.4286	4102					
4188	14064	PUENGL19723	341.917	87.25	78.6667	4103					
4189	12680	PUENGL17670	341.917	82.75	85.1667	4104					

4190	12089	PUENGL17966	341.9	84.5	89.4	4105					
4191	21692	PUENGL31699	341.9	71.5	88.4	4106					
4192	24029	PUENGL35421	341.893	92.75	67.1429	4107					
4193	22869	PUENGL33544	341.893	90.75	71.1429	4108					
4194	8320	PUENGL10885	341.893	88.75	73.1429	4109	543				
4195	6691	PUENGL8584	341.857	96	63.8571	4110	544				
4196	20134	PUENGL29241	341.857	93	76.8571	4111					
4197	15206	PUENGL21446	341.849	81.25	84.5987	4112					
4198	1800	PUENGL2045	341.821	92.25	73.5714	4113			173		
4199	12917	PUENGL19387	341.8	84	83.8	4114		71			
4200	11845	PUENGL16053	341.786	94.5	75.2857	4115					
4201	6231	PUENGL8005	341.786	89.5	66.2857	4116					
4202	4449	PUENGL5586	341.75	93.75	72	4117					
4203	1832	PUENGL2112	341.75	90.75	67	4118					
4204	14057	PUENGL19563	341.75	74.75	85	4119					
4205	5530	PUENGL7049	341.714	91	70.7143	4120	545				

4206	20357	PUENGL29567	341.714	85	76.7143	4121					
4207	5626	PUENGL22452	341.7	87.5	72.2	4122	546				
4208	21934	PUENGL32106	341.7	82.5	79.2	4123					
4209	24355	PUENGL35926	341.679	92.25	65.4286	4124					
4210	5795	PUENGL7353	341.679	88.25	67.4286	4125					
4211	2049	PUENGL2360	341.667	78.5	71.1667	4126					
4212	17142	PUENGL24496	341.65	92.25	69.4	4127					
4213	15119	PUENGL33744	341.65	86.25	79.4	4128	547				
4214	12998	PUENGL24806	341.65	73.25	88.4	4129				323	
4215	9225	PUENGL12191	341.643	91.5	68.1429	4130					
4216	12267	PUENGL16682	341.643	87.5	94.1429	4131					
4217	9583	PUENGL12608	341.607	90.75	68.8571	4132					
4218	9610	PUENGL12656	341.6	90	69.6	4133	548				
4219	12265	PUENGL22839	341.583	90.25	83.3333	4134	549				
4220	19894	PUENGL28881	341.583	85.25	76.3333	4135					
4221	976	PUENGL5065	341.571	92	69.5714	4136					



4222	3384	PUENGL4156	341.571	92	67.5714	4137					
4223	128	PUENGL1968	341.571	91	86.5714	4138	550				
4224	1393	PUENGL1478	341.5	92.5	63	4139					
4225	7269	PUENGL9403	341.5	89.5	70	4140				324	
4226	2752	PUENGL3169	341.5	88.5	83	4141	551				
4227	22780	PUENGL33402	341.5	86.5	73	4142					
4228	12792	PUENGL17474	341.5	86.5	71	4143					
4229	15408	PUENGL21796	341.5	82.5	79	4144					
4230	13511	PUENGL18715	341.5	77	82.5	4145					
4231	3335	PUENGL3998	341.464	91.75	67.7143	4146					
4232	5126	PUENGL6478	341.464	91.75	59.7143	4147				325	
4233	10235	PUENGL13706	341.45	93.25	80.2	4148					
4234	25571	PUENGL37952	341.45	88.25	67.2	4149					
4235	22381	PUENGL32790	341.45	71.25	90.2	4150					
4236	16052	PUENGL23310	341.429	92	69.4286	4151			174		
4237	336	PUENGL18005	341.4	88	73.4	4152					

4238	12286	PUENGL22214	341.393	93.25	58.1429	4153	552				
4239	7882	PUENGL10254	341.393	88.25	77.1429	4154					
4240	2344	PUENGL2738	341.393	85.25	68.1429	4155					
4241	16421	PUENGL23322	341.357	93.5	71.8571	4156					
4242	18813	PUENGL27157	341.35	89.75	81.6	4157				326	
4243	16318	PUENGL23214	341.34	84.75	86.59	4158					
4244	25626	PUENGL38026	341.333	80.5	88.8333	4159					
4245	11789	PUENGL15975	341.321	87.75	67.5714	4160				327	
4246	7449	PUENGL13593	341.3	88.5	76.8	4161					
4247	8046	PUENGL10982	341.286	89	72.2857	4162					
4248	63	PUENGL50	341.286	89	66.2857	4163					
4249	24414	PUENGL36202	341.286	87	86.2857	4164					
4250	15954	PUENGL23592	341.25	86	93.25	4165		72			
4251	19224	PUENGL27802	341.25	83.25	92	4166					
4252	7219	PUENGL26582	341.25	83.25	84	4167					
4253	279	PUENGL12634	341.25	80.25	77	4168					

4254	6666	PUENGL8616	341.214	92.5	72.7143	4169					
4255	15630	PUENGL26726	341.214	92.5	66.7143	4170	553				
4256	13337	PUENGL18409	341.214	91.5	73.7143	4171					
4257	492	PUENGL525	341.214	90.5	62.7143	4172					
4258	1174	PUENGL1346	341.214	81.5	83.7143	4173					
4259	6303	PUENGL8104	341.214	68.5	84.7143	4174					
4260	25187	PUENGL37465	341.2	94	71.2	4175					
4261	19315	PUENGL28018	341.2	89	78.2	4176					
4262	24743	PUENGL36491	341.2	83	82.2	4177					
4263	17687	PUENGL25347	341.167	82.5	78.6667	4178					
4264	10499	PUENGL26214	341.167	77	88.1667	4179					
4265	17482	PUENGL25037	341.167	75	92.1667	4180					
4266	23348	PUENGL34323	341.143	90	69.1429	4181					
4267	17699	PUENGL25324	341.143	83	84.1429	4182				328	
4268	13953	PUENGL19427	341.1	88.5	86.6	4183					
4269	4379	PUENGL5422	341.071	90.5	88.5714	4184					

4270	18822	PUENGL27172	341.071	90.5	78.5714	4185	554				
4271	1243	PUENGL1934	341.071	87.5	77.5714	4186				329	
4272	11148	PUENGL14999	341.05	88.25	82.8	4187					
4273	15304	PUENGL21608	341.05	86.25	86.8	4188					
4274	10169	PUENGL13620	341.05	84.25	80.8	4189	555				
4275	13627	PUENGL26415	341.036	87.75	73.2857	4190	556				
4276	7377	PUENGL9527	341	93	76	4191					
4277	20772	PUENGL30220	341	91	66	4192					
4278	6842	PUENGL8864	341	89	76	4193					
4279	13524	PUENGL18844	341	88	79	4194			175		
4280	25327	PUENGL37529	341	87	80	4195	557				
4281	20079	PUENGL29177	341	79.25	79.75	4196					
4282	17742	PUENGL25487	341	78	89	4197	558				
4283	4123	PUENGL5066	340.964	94.25	64.7143	4198	559				
4284	7407	PUENGL9563	340.964	92.25	66.7143	4199					
4285	21204	PUENGL30916	340.9	74.5	90.4	4200					

4286	12550	PUENGL17094	340.857	79	87.8571	4201					
4287	6851	PUENGL8846	340.821	84.25	84.5714	4202					
4288	18544	PUENGL26740	340.821	82.25	60.5714	4203					
4289	14121	PUENGL20361	340.8	82	76.8	4204					
4290	8985	PUENGL11810	340.786	91.5	87.2857	4205	560				
4291	20611	PUENGL30077	340.75	89.75	71	4206					
4292	7166	PUENGL9267	340.75	88.75	68	4207				330	
4293	534	PUENGL13655	340.75	84.75	70	4208					
4294	18802	PUENGL27393	340.75	73.75	93	4209		73			
4295	21297	PUENGL31067	340.714	92	76.7143	4210	561				
4296	22174	PUENGL32480	340.714	90	64.7143	4211	562				
4297	2776	PUENGL3257	340.714	90	60.7143	4212	563				
4298	15698	PUENGL25734	340.7	79.5	79.2	4213					
4299	1070	PUENGL1112	340.679	87.25	73.4286	4214					
4300	14905	PUENGL20917	340.667	88	78.6667	4215			176		
4301	24899	PUENGL36749	340.65	92.25	80.4	4216					

4302	6228	PUENGL7993	340.607	79.75	88.8571	4217	564				
4303	22156	PUENGL32462	340.6	91	77.6	4218					
4304	13680	PUENGL19043	340.6	90	74.6	4219					
4305	18291	PUENGL26336	340.6	88	76.6	4220					
4306	12689	PUENGL17449	340.571	92	76.5714	4221	565				
4307	1059	PUENGL1139	340.536	88.25	86.2857	4222					
4308	23599	PUENGL34702	340.536	77.25	91.2857	4223					
4309	17976	PUENGL25830	340.517	82.5	88.0174	4224				331	
4310	3855	PUENGL29207	340.5	94.5	70	4225				332	
4311	8552	PUENGL11217	340.5	90.5	80	4226					
4312	10181	PUENGL13526	340.5	90.5	70	4227					
4313	7850	PUENGL10221	340.5	86.5	92	4228					
4314	12006	PUENGL16271	340.5	85	81.5	4229					
4315	13860	PUENGL19273	340.5	65.5	91	4230					
4316	14741	PUENGL20657	340.45	89.25	69.2	4231				333	
4317	14996	PUENGL21294	340.45	86.25	80.2	4232	566				

4318	15196	PUENGL21393	340.429	89	71.4286	4233					
4319	710	PUENGL764	340.429	86	80.4286	4234					
4320	2865	PUENGL3383	340.429	81	79.4286	4235					
4321	17088	PUENGL26240	340.333	84	82.3333	4236					
4322	1115	PUENGL21349	340.333	77.5	82.8333	4237					
4323	22397	PUENGL37421	340.321	85.75	94.5714	4238	567				
4324	18455	PUENGL26613	340.3	86.5	85.8	4239					
4325	21948	PUENGL32130	340.3	86.5	71.8	4240	568				
4326	15440	PUENGL22403	340.3	84.5	85.8	4241					
4327	7194	PUENGL10929	340.286	94	62.2857	4242	569				
4328	9005	PUENGL11814	340.286	83	85.2857	4243					
4329	4623	PUENGL5770	340.286	75	83.2857	4244					
4330	17106	PUENGL24405	340.25	93.25	79	4245					
4331	4455	PUENGL5591	340.25	93.25	53	4246					
4332	6548	PUENGL8381	340.25	91.25	61	4247					
4333	17021	PUENGL25961	340.25	85.75	68.5	4248					

4334	11029	PUENGL16584	340.25	84.25	82	4249				334	
4335	14587	PUENGL20375	340.25	84.25	76	4250					
4336	21199	PUENGL30909	340.25	82.25	78	4251					12
4337	3546	PUENGL4321	340.25	77.25	87	4252					
4338	11103	PUENGL14949	340.25	72.25	92	4253					
4339	489	PUENGL480	340.214	95.5	84.7143	4254					
4340	23993	PUENGL35337	340.214	87.5	76.7143	4255	570				
4341	8601	PUENGL11312	340.214	78.5	85.7143	4256	571				
4342	12660	PUENGL17262	340.2	99	79.2	4257	572				
4343	11812	PUENGL20214	340.2	91	77.2	4258				335	
4344	12851	PUENGL17545	340.2	89	83.2	4259					
4345	3214	PUENGL3904	340.179	86.75	87.4286	4260					
4346	735	PUENGL798	340.167	88	76.1667	4261					
4347	18350	PUENGL26449	340.167	84.5	75.6667	4262			177		
4348	14724	PUENGL20660	340.167	82.5	81.6667	4263	573				
4349	14946	PUENGL21114	340.154	79	89.154	4264					



4350	10934	PUENGL14676	340.143	82	70.1429	4265					
4351	11351	PUENGL17352	340.125	93	67.125	4266					
4352	14125	PUENGL19842	340.107	91.25	66.8571	4267	574				
4353	16858	PUENGL24014	340.1	85.5	70.6	4268	575				
4354	12758	PUENGL17396	340.071	81.5	82.5714	4269	576				
4355	6097	PUENGL7836	340.036	94.75	65.2857	4270					
4356	9210	PUENGL12176	340	92	84	4271	577				
4357	11697	PUENGL15855	340	89	73	4272					
4358	12041	PUENGL33324	340	87	81	4273					
4359	22241	PUENGL32575	340	87	63	4274					
4360	13629	PUENGL18916	340	86	88	4275					
4361	13075	PUENGL17928	340	83	75	4276					
4362	21495	PUENGL31414	340	83	75	4276					
4363	248	PUENGL11569	340	82	74	4277					
4364	14053	PUENGL19583	339.95	91.75	82.2	4278					
4365	4395	PUENGL5442	339.929	89.5	74.4286	4279	578				

4366	19009	PUENGL27510	339.917	77.25	78.6667	4280					
4367	19710	PUENGL29853	339.9	89.5	62.4	4281					
4368	22046	PUENGL32279	339.9	85.5	88.4	4282					
4369	10833	PUENGL14598	339.9	74.5	89.4	4283					
4370	5472	PUENGL23787	339.893	90.75	69.1429	4284	579				
4371	23042	PUENGL33848	339.893	87.75	70.1429	4285				336	
4372	9309	PUENGL12248	339.893	78.75	85.1429	4286			178		
4373	4259	PUENGL5261	339.857	92	67.8571	4287					
4374	8132	PUENGL10587	339.857	87	72.8571	4288	580				
4375	20814	PUENGL30309	339.85	78.25	87.6	4289	581				
4376	20059	PUENGL37158	339.833	84	85.8333	4290					
4377	5677	PUENGL7264	339.821	86.25	83.5714	4291					
4378	21899	PUENGL32043	339.821	84.25	69.5714	4292					
4379	12702	PUENGL17328	339.821	84.25	67.5714	4293					
4380	6565	PUENGL8537	339.821	78.25	89.5714	4294					
4381	12342	PUENGL16790	339.8	81	86.8	4295					

4382	13368	PUENGL18576	339.8	74	79.8	4296					
4383	267	PUENGL237	339.786	73.5	86.2857	4297	582				
4384	23382	PUENGL34379	339.778	77	82.7778	4298					
4385	4366	PUENGL5424	339.75	92.75	61	4299					
4386	9397	PUENGL12363	339.75	91.75	66	4300			179		
4387	3046	PUENGL3630	339.75	84.75	67	4301					
4388	25530	PUENGL37908	339.75	84	83.75	4302					
4389	3077	PUENGL3855	339.75	77.75	90	4303					
4390	18703	PUENGL27004	339.75	77.25	82.5	4304					
4391	9941	PUENGL13187	339.75	70.75	91	4305					
4392	20303	PUENGL29524	339.714	91	66.7143	4306			180		
4393	21949	PUENGL32113	339.714	82	83.7143	4307					
4394	16872	PUENGL23998	339.7	84.5	79.2	4308					
4395	21730	PUENGL31770	339.7	75.5	82.2	4309			181		
4396	21799	PUENGL31896	339.679	89.25	78.4286	4310	583				
4397	9254	PUENGL12185	339.679	87.25	72.4286	4311				337	

4398	4201	PUENGL5149	339.643	91.5	74.1429	4312					
4399	11348	PUENGL15299	339.643	90.5	75.1429	4313					
4400	8573	PUENGL11209	339.643	89.5	84.1429	4314					
4401	23359	PUENGL34333	339.625	87	70.625	4315			182		
4402	17230	PUENGL24609	339.625	85.25	70.375	4316			183		
4403	12683	PUENGL17293	339.607	92.75	66.8571	4317					
4404	23965	PUENGL35292	339.607	86.75	84.8571	4318				338	
4405	9754	PUENGL12849	339.6	85	82.6	4319					
4406	17806	PUENGL25554	339.6	85	72.6	4320					
4407	20280	PUENGL29544	339.6	83	80.6	4321					
4408	6453	PUENGL8265	339.571	88	77.5714	4322	584				
4409	7230	PUENGL9405	339.571	88	65.5714	4323				339	
4410	13592	PUENGL24677	339.55	90.75	80.8	4324					
4411	8349	PUENGL13935	339.55	89.75	77.8	4325					
4412	13238	PUENGL24708	339.55	83.25	70.3	4326					
4413	16093	PUENGL22882	339.55	82.75	86.8	4327					

4414	23232	PUENGL34163	339.55	78.75	76.8	4328			184		
4415	19870	PUENGL28851	339.536	95.25	84.2857	4329				340	
4416	11143	PUENGL14981	339.5	94.5	63	4330					
4417	16123	PUENGL22913	339.5	78.5	83	4331					
4418	22729	PUENGL34248	339.5	77.5	82	4332					
4419	14521	PUENGL20476	339.5	76.5	87	4333					
4420	18292	PUENGL26331	339.464	94.75	64.7143	4334					
4421	8006	PUENGL10421	339.464	81.75	69.7143	4335				341	
4422	17068	PUENGL24375	339.45	81.25	88.2	4336					
4423	2635	PUENGL3060	339.429	92	71.4286	4337					
4424	5439	PUENGL6880	339.429	92	65.4286	4338				342	
4425	11898	PUENGL18283	339.417	94.25	83.1667	4339					
4426	551	PUENGL1077	339.399	89.25	70.1493	4340					
4427	24934	PUENGL36849	339.4	77	88.4	4341				343	
4428	24166	PUENGL35637	339.4	75	82.4	4342					
4429	5497	PUENGL6949	339.393	86.25	89.1429	4343	585				

4430	1282	PUENGL3466	339.357	85.5	73.8571	4344	586				
4431	21518	PUENGL31438	339.333	82	89.3333	4345					
4432	22240	PUENGL32605	339.321	89.75	73.5714	4346					
4433	16171	PUENGL22974	339.3	89.5	75.8	4347		74			
4434	10913	PUENGL14642	339.3	84.5	76.8	4348					
4435	7962	PUENGL10378	339.286	93	66.2857	4349					
4436	21339	PUENGL31168	339.273	92.75	66.523	4350					
4437	7181	PUENGL9317	339.25	92.25	67	4351					
4438	7583	PUENGL9840	339.214	94.5	78.7143	4352					
4439	11929	PUENGL16155	339.214	93.5	69.7143	4353					
4440	25004	PUENGL36948	339.2	75	88.2	4354	587				
4441	18167	PUENGL26099	339.179	84.75	74.4286	4355	588				
4442	17995	PUENGL25870	339.15	81.75	89.4	4356					
4443	11240	PUENGL22594	339.15	81.75	77.4	4357					
4444	1995	PUENGL2269	339.143	86	73.1429	4358				344	
4445	12944	PUENGL17715	339.134	85.75	77.3836	4359					

4446	18315	PUENGL26315	339.107	90.25	80.8571	4360	589				
4447	4726	PUENGL5977	339.071	79.5	79.5714	4361					
4448	20215	PUENGL29491	339.05	91.25	81.8	4362					
4449	10922	PUENGL14655	339.036	99.75	57.2857	4363	590				
4450	9536	PUENGL12563	339.036	91.75	81.2857	4364					
4451	11668	PUENGL15800	339.036	91.75	67.2857	4365			185		
4452	11153	PUENGL15005	339.036	87.75	77.2857	4366			186		
4453	10260	PUENGL13663	339	93	76	4367					
4454	6161	PUENGL7905	339	92	71	4368			187		
4455	8064	PUENGL10499	339	89.25	69.75	4369					
4456	10778	PUENGL14696	339	89	72	4370					
4457	15212	PUENGL21453	339	87	82	4371					
4458	12676	PUENGL17292	339	83	70	4372					
4459	25045	PUENGL37032	339	82	73	4373					
4460	3647	PUENGL4444	339	81	82	4374					
4461	12795	PUENGL17462	339	70.75	90.25	4375					

4462	4559	PUENGL5883	338.964	90.25	66.7143	4376	591				
4463	9311	PUENGL12242	338.964	88.25	84.7143	4377					
4464	23884	PUENGL35143	338.95	87.75	71.2	4378					
4465	20556	PUENGL29871	338.95	81.75	85.2	4379					
4466	23746	PUENGL34936	338.929	98.5	66.4286	4380					
4467	4108	PUENGL13065	338.929	94.5	84.4286	4381				345	
4468	19994	PUENGL29968	338.929	82.5	70.4286	4382		75			
4469	24388	PUENGL35965	338.9	92.5	74.4	4383					
4470	24546	PUENGL36207	338.9	90.5	78.4	4384					
4471	20925	PUENGL30472	338.9	83.5	75.4	4385	592				
4472	5295	PUENGL6669	338.893	91.75	77.1429	4386					
4473	6641	PUENGL8539	338.893	80.75	72.1429	4387					
4474	11693	PUENGL15845	338.85	84.25	76.6	4388				346	
4475	4153	PUENGL5093	338.838	76.75	88.0881	4389	593				
4476	25377	PUENGL37609	338.833	85	73.8333	4390					
4477	4597	PUENGL5708	338.821	88.25	76.5714	4391					



4478	4571	PUENGL5681	338.821	88.25	74.5714	4392					
4479	20836	PUENGL30330	338.8	93	71.8	4393					
4480	11984	PUENGL16414	338.8	77	79.8	4394				347	
4481	2402	PUENGL2747	338.786	88.5	88.2857	4395	594				
4482	5811	PUENGL7463	338.786	85.5	85.2857	4396					
4483	16747	PUENGL23836	338.786	84.5	82.2857	4397					
4484	19341	PUENGL28044	338.786	80.5	88.2857	4398					
4485	17546	PUENGL25109	338.75	92.75	70	4399			188		
4486	5189	PUENGL6543	338.75	91.75	77	4400					
4487	2543	PUENGL3610	338.75	88.75	88	4401				348	
4488	16905	PUENGL24048	338.75	87.25	69.5	4402					
4489	1018	PUENGL1030	338.75	86.75	82	4403					
4490	13628	PUENGL18920	338.75	78.75	80	4404					
4491	4198	PUENGL5155	338.714	93	71.7143	4405					
4492	22214	PUENGL32552	338.714	92	74.7143	4406					
4493	5170	PUENGL6638	338.7	88.5	76.2	4407					

4494	13394	PUENGL18514	338.7	81.5	73.2	4408					
4495	20428	PUENGL29703	338.65	84.25	74.4	4409		76			
4496	6039	PUENGL7754	338.643	82.5	86.1429	4410			189		
4497	14532	PUENGL23381	338.643	79.5	77.1429	4411	595				
4498	10319	PUENGL13743	338.607	93.75	68.8571	4412					
4499	5955	PUENGL7869	338.571	93	69.5714	4413					
4500	7009	PUENGL9067	338.571	83	91.5714	4414	596				
4501	24735	PUENGL37273	338.571	82	92.5714	4415					
4502	19439	PUENGL28188	338.556	84	80.5556	4416					
4503	19148	PUENGL27685	338.55	89.75	72.8	4417					
4504	14082	PUENGL31320	338.55	86.75	81.8	4418					
4505	24421	PUENGL36015	338.528	83.75	80.7778	4419					
4506	12469	PUENGL16970	338.5	91.5	73	4420	597				
4507	16362	PUENGL23270	338.5	90.5	80	4421					
4508	12102	PUENGL21235	338.5	90.25	76.25	4422					
4509	15409	PUENGL21758	338.5	88.5	76	4423					

4510	15441	PUENGL21856	338.5	73.5	91	4424					
4511	7430	PUENGL9685	338.464	91.75	72.7143	4425					
4512	24986	PUENGL36923	338.46	83.75	80.7095	4426		77			
4513	14014	PUENGL19517	338.45	88.25	84.2	4427					
4514	10253	PUENGL15167	338.45	88.25	74.2	4428					
4515	24168	PUENGL35638	338.45	81.25	87.2	4429					
4516	18795	PUENGL27131	338.429	90	72.4286	4430					
4517	2369	PUENGL36458	338.429	90	58.4286	4431	598				
4518	21261	PUENGL31019	338.417	83.25	89.1667	4432					
4519	5715	PUENGL7226	338.393	92.25	74.1429	4433					
4520	5018	PUENGL6581	338.393	89.25	73.1429	4434					
4521	9971	PUENGL13271	338.393	88.25	78.1429	4435					
4522	1931	PUENGL2165	338.357	93.5	56.8571	4436					
4523	2039	PUENGL2315	338.357	91.5	64.8571	4437	599				
4524	25532	PUENGL37937	338.357	90.5	65.8571	4438				349	
4525	12707	PUENGL17348	338.357	87.5	66.8571	4439					

4526	5576	PUENGL7032	338.357	80.5	69.8571	4440					
4527	19226	PUENGL27837	338.35	88.25	76.1	4441	600				
4528	12510	PUENGL17021	338.35	84.75	83.6	4442					
4529	11770	PUENGL18121	338.35	78.75	85.6	4443					
4530	23984	PUENGL35323	338.35	77.75	86.6	4444	601				
4531	13866	PUENGL19299	338.345	81.5	82.8452	4445					
4532	7620	PUENGL9943	338.321	91.75	78.5714	4446					
4533	13350	PUENGL18460	338.321	88.75	83.5714	4447					
4534	11690	PUENGL15876	338.3	85.5	70.8	4448					
4535	13318	PUENGL18382	338.3	85.5	70.8	4448					
4536	10506	PUENGL16391	338.3	82.5	85.8	4449					
4537	16203	PUENGL23022	338.3	79.5	80.8	4450					
4538	24976	PUENGL36946	338.3	76.5	73.8	4451					
4539	25334	PUENGL37532	338.286	92	84.2857	4452				350	
4540	1719	PUENGL1916	338.286	91	75.2857	4453	602				
4541	14266	PUENGL19927	338.286	90	64.2857	4454					

4542	19202	PUENGL27894	338.25	88.25	74	4455				351	
4543	8293	PUENGL13927	338.25	88.25	64	4456					
4544	15437	PUENGL21733	338.25	86.25	80	4457				352	
4545	16534	PUENGL23500	338.25	81.75	74.5	4458					
4546	15571	PUENGL21978	338.25	80.25	82	4459					
4547	21579	PUENGL31937	338.214	93.5	64.7143	4460					
4548	2003	PUENGL2251	338.214	91.5	56.7143	4461					
4549	16839	PUENGL23945	338.2	82	84.2	4462					
4550	13723	PUENGL19114	338.2	72	84.2	4463					
4551	5985	PUENGL7807	338.2	71	85.2	4464					
4552	18024	PUENGL25893	338.179	85.75	72.4286	4465					
4553	7989	PUENGL10416	338.179	77.75	92.4286	4466					
4554	13725	PUENGL19105	338.167	89	73.1667	4467					
4555	7596	PUENGL20744	338.143	89	69.1429	4468				353	
4556	14835	PUENGL20786	338.143	89	69.1429	4468				353	
4557	6267	PUENGL11625	338.107	82.25	75.8571	4469					

4558	8890	PUENGL14162	338.071	91.5	64.5714	4470					
4559	11648	PUENGL15774	338.05	90.25	75.8	4471					
4560	3561	PUENGL4355	338.036	92.75	85.2857	4472				354	
4561	10720	PUENGL14357	338.036	92.75	79.2857	4473				355	
4562	8525	PUENGL11129	338.036	91.75	84.2857	4474			190		
4563	20950	PUENGL30560	338.036	91.75	66.2857	4475					
4564	5160	PUENGL6500	338.036	90.75	67.2857	4476					
4565	7883	PUENGL10252	338	100	70	4477					
4566	12161	PUENGL16548	338	93	69	4478	603				
4567	9234	PUENGL12167	338	91	67	4479	604				
4568	10313	PUENGL13780	338	88	84	4480					
4569	10173	PUENGL13496	338	88	60	4481					
4570	11819	PUENGL16029	337.964	94.25	77.7143	4482					
4571	1830	PUENGL2159	337.964	93.25	76.7143	4483				356	
4572	7540	PUENGL11635	337.964	92.25	59.7143	4484					
4573	23463	PUENGL34515	337.95	77.75	80.2	4485					

4574	2823	PUENGL3298	337.929	88.5	65.4286	4486					
4575	1034	PUENGL1058	337.929	77.5	66.4286	4487				357	
4576	9956	PUENGL13182	337.9	92.5	85.4	4488					
4577	18547	PUENGL26731	337.9	88	81.9	4489					
4578	21142	PUENGL30808	337.9	63.5	82.4	4490					13
4579	25613	PUENGL38010	337.857	84	77.8571	4491					
4580	14915	PUENGL26209	337.85	78.25	79.6	4492					
4581	15000	PUENGL21193	337.85	76.25	77.6	4493				358	
4582	14943	PUENGL20966	337.833	86.5	71.3333	4494					
4583	24410	PUENGL36000	337.833	81.5	76.3333	4495					
4584	16726	PUENGL23788	337.833	72	85.8333	4496					
4585	7473	PUENGL9663	337.821	90.25	67.5714	4497					
4586	13036	PUENGL17915	337.8	84	67.8	4498					
4587	254	PUENGL190	337.786	90.5	61.2857	4499					
4588	20609	PUENGL29973	337.786	83.5	80.2857	4500					
4589	14760	PUENGL23473	337.778	86	77.7778	4501					

4590	3539	PUENGL4317	337.75	89.75	72	4502		78			
4591	5512	PUENGL6978	337.75	83.75	74	4503					
4592	2484	PUENGL2838	337.714	95	80.7143	4504					
4593	8940	PUENGL11773	337.714	91	56.7143	4505	605				
4594	24826	PUENGL36634	337.714	86	71.7143	4506					
4595	10791	PUENGL15332	337.7	91.5	80.2	4507					
4596	11045	PUENGL14834	337.7	86.5	75.2	4508					
4597	13476	PUENGL18663	337.7	83.5	74.2	4509	606				
4598	20718	PUENGL30142	337.679	84.25	79.4286	4510					
4599	21483	PUENGL31404	337.679	78.25	79.4286	4511					
4600	14645	PUENGL20808	337.65	90.25	69.4	4512					
4601	24578	PUENGL36254	337.643	94.5	55.1429	4513	607				
4602	4907	PUENGL6179	337.607	88.75	72.8571	4514					
4603	24073	PUENGL35482	337.607	87.75	75.8571	4515					
4604	1916	PUENGL2181	337.607	87.75	67.8571	4516					
4605	12057	PUENGL17630	337.583	86.25	71.3333	4517					



4606	3159	PUENGL3847	337.571	89	78.5714	4518					
4607	8469	PUENGL11097	337.571	85	64.5714	4519					
4608	8629	PUENGL11293	337.536	94.25	77.2857	4520					
4609	6562	PUENGL8428	337.536	69.25	92.2857	4521					
4610	493	PUENGL438	337.5	90.5	75	4522					
4611	18493	PUENGL26632	337.5	83.5	72	4523					
4612	18413	PUENGL26565	337.5	82.5	81	4524	608				
4613	19042	PUENGL27532	337.5	82	75.5	4525					
4614	16436	PUENGL23351	337.5	77.5	86	4526					
4615	5941	PUENGL7709	337.5	77.5	66	4527	609				
4616	12822	PUENGL17512	337.5	73.5	84	4528					
4617	21954	PUENGL32151	337.5	71.5	92	4529					
4618	1541	PUENGL1881	337.464	89.75	71.7143	4530					
4619	5485	PUENGL6960	337.464	89.75	67.7143	4531	610				
4620	18071	PUENGL25992	337.45	90.25	79.2	4532				359	
4621	892	PUENGL18240	337.45	75.25	82.2	4533					

4622	20062	PUENGL29152	337.429	96	61.4286	4534					
4623	1052	PUENGL1151	337.429	88	69.4286	4535					
4624	655	PUENGL589	337.429	84	65.4286	4536			191		
4625	17439	PUENGL24948	337.417	86.75	74.6667	4537					
4626	17597	PUENGL25190	337.417	82.25	77.1667	4538					
4627	8948	PUENGL11818	337.417	78.75	90.6667	4539				360	
4628	10216	PUENGL15934	337.417	78.75	82.6667	4540					
4629	20332	PUENGL32980	337.404	84.25	79.1538	4541					
4630	19946	PUENGL28965	337.4	85	86.4	4542	611				
4631	9489	PUENGL26539	337.4	81	76.4	4543	612				
4632	5567	PUENGL10933	337.393	87.25	70.1429	4544		79			
4633	10012	PUENGL13248	337.35	86.75	72.6	4545	613				
4634	12301	PUENGL16753	337.35	79.75	89.6	4546					
4635	3598	PUENGL4386	337.325	99	72.3252	4547					
4636	22795	PUENGL33429	337.321	94.75	68.5714	4548					
4637	19368	PUENGL28029	337.321	93.75	75.5714	4549	614				

4638	20787	PUENGL30259	337.321	91.75	75.5714	4550			192		
4639	21493	PUENGL32972	337.3	79.5	83.8	4551					
4640	19564	PUENGL28379	337.286	92	77.2857	4552					
4641	2979	PUENGL3509	337.286	92	65.2857	4553					
4642	4475	PUENGL5566	337.286	89	78.2857	4554				361	
4643	16028	PUENGL22783	337.25	93.25	72	4555		80			
4644	3006	PUENGL3570	337.25	91.25	66	4556					
4645	2583	PUENGL3167	337.25	88.25	65	4557		81			
4646	15393	PUENGL24632	337.25	85.25	84	4558	615				
4647	13589	PUENGL18862	337.25	78.25	79	4559				362	
4648	12986	PUENGL23643	337.25	78.25	69	4560					
4649	12938	PUENGL22192	337.2	85	72.2	4561					
4650	21202	PUENGL31148	337.2	84	79.2	4562			193		
4651	4877	PUENGL6142	337.179	93.75	75.4286	4563					
4652	8566	PUENGL11206	337.179	92.75	76.4286	4564			194		
4653	11043	PUENGL14844	337.167	85.5	69.6667	4565					

4654	244	PUENGL198	337.167	85	72.1667	4566					
4655	23575	PUENGL34796	337.15	85.75	75.4	4567					
4656	23468	PUENGL34503	337.15	83.75	85.4	4568	616				
4657	16423	PUENGL23376	337.15	78.75	78.4	4569					
4658	18831	PUENGL27187	337.15	77.75	85.4	4570					
4659	1630	PUENGL4864	337.143	90	67.1429	4571					
4660	5952	PUENGL7603	337.107	93.25	57.8571	4572				363	
4661	16822	PUENGL23992	337.083	79.75	75.3333	4573					
4662	18031	PUENGL27789	337.071	87.5	63.5714	4574					
4663	15406	PUENGL21844	337.05	90.25	78.8	4575					
4664	12859	PUENGL17634	337.05	77.25	81.8	4576					
4665	24935	PUENGL37438	337.036	93.75	71.2857	4577				364	
4666	8390	PUENGL10972	337.036	93.75	59.2857	4578			195		
4667	9058	PUENGL15721	337.036	91.75	71.2857	4579	617				
4668	11942	PUENGL16193	337.036	89.75	71.2857	4580					
4669	20396	PUENGL29628	337.036	86.75	82.2857	4581			196		

4670	22395	PUENGL32828	337	89	76	4582					
4671	234	PUENGL279	337	88	79	4583					
4672	4728	PUENGL5940	337	88	65	4584					
4673	11359	PUENGL15345	337	86	77	4585					
4674	16792	PUENGL24138	337	85.25	79.75	4586					
4675	15581	PUENGL21988	337	85	76	4587					
4676	10645	PUENGL14247	337	80	87	4588					
4677	14499	PUENGL20290	336.964	88.25	66.7143	4589					
4678	20765	PUENGL32694	336.95	76.75	82.2	4590			197		
4679	9437	PUENGL12416	336.929	91.5	63.4286	4591				365	
4680	9157	PUENGL12099	336.929	85.5	65.4286	4592					
4681	11155	PUENGL37765	336.917	72.25	82.6667	4593			198		
4682	9685	PUENGL13252	336.9	92.5	68.4	4594					
4683	19621	PUENGL28461	336.9	87.5	67.4	4595					
4684	11880	PUENGL31667	336.9	84.5	82.4	4596	618				
4685	7343	PUENGL9488	336.893	90.75	72.1429	4597	619				

4686	20347	PUENGL29583	336.893	88.75	64.1429	4598					
4687	5474	PUENGL6961	336.893	75.75	77.1429	4599					
4688	4981	PUENGL6438	336.857	88	66.8571	4600	620				
4689	13976	PUENGL19449	336.85	90.25	74.6	4601	621				
4690	11788	PUENGL20364	336.85	86.25	66.6	4602		82			
4691	11038	PUENGL15287	336.833	87.5	77.3333	4603				366	
4692	24852	PUENGL36836	336.833	83.5	83.3333	4604					
4693	8781	PUENGL11520	336.821	91.25	61.5714	4605					
4694	469	PUENGL642	336.786	88.5	80.2857	4606					
4695	23766	PUENGL34965	336.786	87.5	77.2857	4607				367	
4696	17342	PUENGL26864	336.778	74	76.7778	4608					
4697	5862	PUENGL7459	336.75	90.75	76	4609					
4698	12508	PUENGL17042	336.75	90.75	76	4609					
4699	15956	PUENGL22743	336.75	90.75	72	4610					
4700	11804	PUENGL15997	336.75	89.75	75	4611					
4701	9715	PUENGL14471	336.75	87.75	85	4612					14

4702	14355	PUENGL20142	336.75	75.75	85	4613					
4703	18721	PUENGL27049	336.75	74.75	86	4614					
4704	5048	PUENGL6373	336.714	96	72.7143	4615				368	
4705	22776	PUENGL33400	336.714	93	61.7143	4616				369	
4706	21118	PUENGL30803	336.7	82.5	86.2	4617	622				
4707	8945	PUENGL11790	336.679	92.25	64.4286	4618					
4708	13281	PUENGL18328	336.667	85	71.6667	4619					
4709	22253	PUENGL32609	336.667	83	77.6667	4620					
4710	7118	PUENGL9240	336.65	91.25	77.4	4621					
4711	15105	PUENGL21771	336.65	89.25	79.4	4622					
4712	16668	PUENGL23694	336.65	77.25	87.4	4623					
4713	3925	PUENGL5053	336.643	77.5	83.1429	4624					
4714	11450	PUENGL15685	336.607	92.75	77.8571	4625					
4715	17018	PUENGL25219	336.6	83	81.6	4626		83			
4716	25126	PUENGL37156	336.583	82.75	87.8333	4627			199		
4717	14815	PUENGL20763	336.583	78.25	78.3333	4628					

4718	22413	PUENGL32938	336.574	78.5	86.0738	4629					
4719	11967	PUENGL16231	336.571	94	62.5714	4630		84			
4720	5768	PUENGL7350	336.571	92	60.5714	4631	623				
4721	22738	PUENGL33347	336.571	85	77.5714	4632	624				
4722	15703	PUENGL22212	336.571	83	79.5714	4633					
4723	24017	PUENGL35396	336.55	87.25	81.3	4634					
4724	12960	PUENGL17789	336.55	84.75	69.8	4635					
4725	22886	PUENGL33808	336.55	80.75	95.8	4636					
4726	20283	PUENGL29445	336.542	89.75	64.7917	4637					
4727	5628	PUENGL7151	336.536	92.25	72.2857	4638					
4728	1610	PUENGL13056	336.536	86.25	62.2857	4639					
4729	3738	PUENGL4558	336.5	94.5	70	4640					
4730	7247	PUENGL9359	336.5	93.5	63	4641					
4731	24468	PUENGL36095	336.5	93.5	63	4641					
4732	16901	PUENGL24080	336.5	86.5	64	4642					
4733	18424	PUENGL26529	336.5	82.5	84	4643				370	



4734	2243	PUENGL24391	336.5	77.5	79	4644					
4735	4313	PUENGL5368	336.464	93.75	58.7143	4645				371	
4736	1474	PUENGL1707	336.464	89.75	78.7143	4646					
4737	4951	PUENGL6248	336.464	89.75	66.7143	4647					
4738	14528	PUENGL20326	336.445	77.5	86.9452	4648					
4739	8786	PUENGL11526	336.429	87	81.4286	4649					
4740	7399	PUENGL9567	336.429	85	81.4286	4650					
4741	13253	PUENGL18229	336.417	81.75	90.6667	4651					
4742	22816	PUENGL37261	336.4	89	73.4	4652					
4743	11475	PUENGL15612	336.372	86.5	57.8723	4653					
4744	18880	PUENGL27283	336.35	83.75	76.6	4654					
4745	17656	PUENGL25283	336.35	83.75	72.6	4655					
4746	13145	PUENGL18459	336.35	78.75	83.6	4656					
4747	2502	PUENGL3300	336.321	85.75	70.5714	4657	625				
4748	22961	PUENGL33690	336.321	82.75	71.5714	4658	626				
4749	13750	PUENGL19898	336.307	78	86.3071	4659					

4750	14726	PUENGL20637	336.3	88.5	71.8	4660					
4751	17711	PUENGL25354	336.286	88	78.2857	4661					
4752	173	PUENGL7894	336.286	87	59.2857	4662					
4753	8488	PUENGL15026	336.25	90.25	72	4663					
4754	23583	PUENGL34690	336.25	84.25	76	4664					
4755	18935	PUENGL27577	336.25	77.5	82.75	4665					
4756	20934	PUENGL30496	336.25	74.25	82	4666					
4757	12682	PUENGL17296	336.2	86	70.2	4667				372	
4758	11170	PUENGL15040	336.2	85	83.2	4668					
4759	1337	PUENGL1434	336.179	91.75	64.4286	4669				373	
4760	5182	PUENGL6550	336.179	89.75	66.4286	4670					
4761	21522	PUENGL31792	336.179	86.75	87.4286	4671					
4762	23305	PUENGL34261	336.15	83.75	76.4	4672					
4763	23185	PUENGL34096	336.15	82.75	79.4	4673					
4764	17192	PUENGL24555	336.143	91	73.1429	4674					
4765	4171	PUENGL8235	336.143	91	63.1429	4675	627				

4766	3824	PUENGL4677	336.143	89	79.1429	4676				374	
4767	10436	PUENGL13923	336.107	96.25	63.8571	4677					
4768	20042	PUENGL29144	336.107	79.25	76.8571	4678					
4769	20105	PUENGL29199	336.1	84.5	67.6	4679		85			
4770	7486	PUENGL9849	336.083	78.5	87.5831	4680					
4771	16755	PUENGL23859	336.071	79.5	90.5714	4681	628				
4772	6359	PUENGL14795	336	97	59	4682	629				
4773	24726	PUENGL36628	336	90	80	4683					
4774	8569	PUENGL23645	336	86	86	4684					
4775	10606	PUENGL14197	336	85	69	4685				375	
4776	25181	PUENGL37278	336	73	85	4686					
4777	22599	PUENGL34260	336	71	83	4687	630				
4778	1360	PUENGL1517	336	71	77	4688		86			
4779	18671	PUENGL26925	335.964	92.25	67.7143	4689	631				
4780	17409	PUENGL24896	335.964	91.25	60.7143	4690					
4781	16091	PUENGL24826	335.95	83.75	78.2	4691	632				

4782	15826	PUENGL22437	335.95	76.75	81.2	4692				376	
4783	21981	PUENGL32225	335.95	73.75	96.2	4693					
4784	23087	PUENGL33902	335.929	85.5	62.4286	4694					
4785	20915	PUENGL30464	335.917	79.25	80.6667	4695	633				
4786	24798	PUENGL36569	335.9	85.5	70.4	4696					
4787	16909	PUENGL24061	335.893	88.75	67.1429	4697	634				
4788	11712	PUENGL15878	335.857	100	63.8571	4698					
4789	4668	PUENGL5834	335.857	93	58.8571	4699	635				
4790	25497	PUENGL37838	335.857	90	73.8571	4700			200		
4791	20886	PUENGL30415	335.85	84.75	77.1	4701					
4792	23346	PUENGL34317	335.85	78.25	95.6	4702	636				
4793	15285	PUENGL21555	335.833	86	67.8333	4703					
4794	16876	PUENGL24592	335.833	76.5	79.3333	4704				377	
4795	2440	PUENGL7703	335.821	90.25	57.5714	4705		87			
4796	4218	PUENGL5204	335.821	87.25	68.5714	4706				378	
4797	21166	PUENGL30839	335.821	83.25	72.5714	4707			201		

4798	22018	PUENGL32236	335.8	90	67.8	4708					
4799	19500	PUENGL28237	335.8	78	75.8	4709					
4800	4906	PUENGL6193	335.786	93.5	72.2857	4710	637				
4801	12890	PUENGL17803	335.75	93.75	72	4711	638				
4802	12093	PUENGL16427	335.75	92.75	71	4712					
4803	6762	PUENGL8732	335.75	85.75	82	4713			202		
4804	12750	PUENGL17394	335.75	84.75	87	4714					
4805	12584	PUENGL24968	335.75	80.75	87	4715					
4806	17646	PUENGL25306	335.75	80.75	81	4716					
4807	12951	PUENGL17731	335.75	80.75	75	4717				379	
4808	21274	PUENGL31043	335.75	77.75	76	4718					
4809	4607	PUENGL5719	335.714	88	65.7143	4719					
4810	7813	PUENGL10174	335.714	84	83.7143	4720					
4811	14283	PUENGL25468	335.7	81.5	86.2	4721					
4812	4764	PUENGL5985	335.679	93.25	74.4286	4722					
4813	6865	PUENGL8885	335.679	87.25	76.4286	4723			203		

4814	20471	PUENGL29768	335.65	86.25	79.4	4724				380	
4815	12952	PUENGL17755	335.6	84	79.6	4725	639				
4816	277	PUENGL17574	335.6	78	85.6	4726					
4817	11953	PUENGL16221	335.6	78	75.6	4727			204		
4818	15398	PUENGL21710	335.583	83.75	69.8333	4728					
4819	18552	PUENGL30598	335.571	81	74.5714	4729					
4820	18119	PUENGL26036	335.55	82.75	82.8	4730					
4821	18516	PUENGL26722	335.55	77.75	79.8	4731					
4822	5185	PUENGL6528	335.536	86.25	69.2857	4732					
4823	910	PUENGL910	335.464	85.75	69.7143	4733		88			
4824	1648	PUENGL8490	335.458	84	67.4584	4734					
4825	13842	PUENGL19344	335.45	83.25	70.2	4735					
4826	21946	PUENGL34470	335.45	79.25	92.2	4736					
4827	13669	PUENGL19010	335.444	85	78.4444	4737					
4828	869	PUENGL836	335.429	92	63.4286	4738	640				
4829	7786	PUENGL10115	335.429	90	75.4286	4739					

4830	8756	PUENGL28959	335.429	82	79.4286	4740			205		
4831	2638	PUENGL3051	335.429	70	91.4286	4741					
4832	21023	PUENGL30652	335.417	88.25	73.1667	4742					
4833	24391	PUENGL35980	335.417	79.25	86.1667	4743					
4834	60	PUENGL47	335.393	95.25	48.1429	4744	641				
4835	16419	PUENGL23355	335.393	90.25	73.1429	4745					
4836	22817	PUENGL33470	335.393	86.25	69.1429	4746				381	
4837	22687	PUENGL33265	335.393	85.25	74.1429	4747				382	
4838	21841	PUENGL31973	335.357	95.5	73.8571	4748					
4839	7382	PUENGL9596	335.321	92.75	72.5714	4749					
4840	9139	PUENGL12055	335.321	90.75	58.5714	4750					
4841	14956	PUENGL20999	335.3	86.5	78.8	4751					
4842	7443	PUENGL9635	335.286	89	72.2857	4752					
4843	14448	PUENGL20182	335.286	85	70.2857	4753				383	
4844	19893	PUENGL32919	335.25	89.25	70	4754					
4845	16484	PUENGL23432	335.25	87.25	72	4755	642				

4846	18220	PUENGL26273	335.2	89	76.2	4756					
4847	9547	PUENGL12558	335.179	95.75	59.4286	4757					
4848	6726	PUENGL8638	335.179	91.75	81.4286	4758					
4849	21859	PUENGL31969	335.179	89.75	61.4286	4759					
4850	8126	PUENGL37671	335.179	84.75	80.4286	4760			206		
4851	24059	PUENGL35464	335.167	84.5	70.6667	4761			207		
4852	18858	PUENGL27236	335.15	89.75	69.4	4762					
4853	10595	PUENGL14239	335.15	88.75	70.4	4763					
4854	21144	PUENGL30841	335.143	88	81.1429	4764				384	
4855	25281	PUENGL37482	335.107	90.25	64.8571	4765				385	
4856	7863	PUENGL14017	335.107	77.25	75.8571	4766					
4857	25349	PUENGL37559	335.083	83.75	83.3333	4767					
4858	7420	PUENGL9586	335.071	88.5	74.5714	4768	643				
4859	22358	PUENGL32740	335.071	87.5	71.5714	4769					
4860	4254	PUENGL5232	335.071	85.5	59.5714	4770					
4861	14296	PUENGL19959	335.05	80.25	78.8	4771					



4862	13572	PUENGL18793	335.05	75.25	83.8	4772	644				
4863	1667	PUENGL3057	335.036	88.75	86.2857	4773	645				
4864	23005	PUENGL36563	335.036	87.75	81.2857	4774					
4865	11531	PUENGL15597	335.036	83.75	83.2857	4775				386	
4866	3273	PUENGL3979	335.036	80.75	64.2857	4776					
4867	1420	PUENGL14831	335	92	71	4777					
4868	9843	PUENGL13058	335	76	75	4778					
4869	181	PUENGL159	334.964	88.25	62.7143	4779	646				
4870	10087	PUENGL37212	334.964	87.25	67.7143	4780					
4871	3677	PUENGL4476	334.964	81.25	69.7143	4781					
4872	17869	PUENGL25651	334.95	86.75	76.2	4782					
4873	8484	PUENGL11092	334.95	80.75	66.2	4783					
4874	11689	PUENGL15838	334.929	91.5	75.4286	4784	647				
4875	13675	PUENGL18995	334.928	78.25	74.6781	4785					
4876	22965	PUENGL33735	334.9	87.5	71.4	4786		89			
4877	9471	PUENGL12467	334.821	88.25	66.5714	4787				387	

4878	7713	PUENGL10016	334.821	82.25	88.5714	4788					
4879	22568	PUENGL33294	334.8	86.5	68.3	4789					
4880	20537	PUENGL29860	334.8	84	72.8	4790					
4881	22675	PUENGL33286	334.786	86.5	68.2857	4791	648				
4882	25383	PUENGL37616	334.75	85.75	77	4792					
4883	13916	PUENGL19382	334.75	85	65.75	4793					
4884	24510	PUENGL36183	334.75	76.75	88	4794					
4885	13098	PUENGL18018	334.714	93	77.7143	4795	649				
4886	3169	PUENGL3814	334.714	92	74.7143	4796	650				
4887	7457	PUENGL9637	334.714	88	76.7143	4797					
4888	17606	PUENGL25195	334.65	88.75	65.9	4798				388	
4889	18504	PUENGL26656	334.65	85.25	71.4	4799	651				
4890	17202	PUENGL24611	334.65	82.25	80.4	4800	652				
4891	151	PUENGL14171	334.643	88.5	72.1429	4801					
4892	10029	PUENGL13303	334.643	78.5	86.1429	4802					
4893	3005	PUENGL3758	334.607	89.75	52.8571	4803					

4894	11701	PUENGL15867	334.607	88.75	83.8571	4804					
4895	17544	PUENGL25098	334.6	74	76.6	4805			208		
4896	22804	PUENGL33471	334.536	91.25	69.2857	4806				389	
4897	13187	PUENGL18198	334.5	93.5	79	4807	653				
4898	2155	PUENGL2483	334.5	92.5	62	4808			209		
4899	18826	PUENGL27191	334.5	90.5	88	4809	654				
4900	10025	PUENGL23026	334.5	86.5	92	4810		90			
4901	17545	PUENGL25094	334.5	86.5	92	4810		90			
4902	17114	PUENGL25572	334.464	93.75	66.7143	4811					
4903	18716	PUENGL27016	334.464	88.75	73.7143	4812			210		
4904	15163	PUENGL22417	334.45	89.25	81.2	4813	655				
4905	19380	PUENGL30226	334.45	83.25	77.2	4814					
4906	24172	PUENGL35645	334.429	90	64.4286	4815			211		
4907	16487	PUENGL23431	334.429	88	66.4286	4816	656				
4908	18803	PUENGL27139	334.417	88.75	85.6667	4817					
4909	17861	PUENGL25649	334.4	82.5	71.9	4818					

4910	3673	PUENGL4651	334.4	79	79.4	4819					
4911	22363	PUENGL32781	334.393	88.25	66.1429	4820					
4912	23973	PUENGL35307	334.393	86.25	78.1429	4821				390	
4913	20682	PUENGL30091	334.357	90.5	61.8571	4822				391	
4914	1117	PUENGL1187	334.357	88.5	77.8571	4823			212		
4915	8167	PUENGL10625	334.357	87.5	72.8571	4824	657				
4916	22300	PUENGL32671	334.35	88.75	73.6	4825					
4917	17852	PUENGL25669	334.35	84.75	83.6	4826				392	
4918	11918	PUENGL24170	334.35	84.75	75.6	4827					
4919	20606	PUENGL29978	334.35	81.75	80.6	4828					
4920	12827	PUENGL17510	334.35	73.75	82.6	4829					
4921	22868	PUENGL33548	334.333	81	81.3333	4830			213		
4922	25198	PUENGL37324	334.3	81.5	72.8	4831					
4923	4133	PUENGL20384	334.3	80.5	83.8	4832					
4924	16857	PUENGL23974	334.3	78.5	83.8	4833					
4925	17780	PUENGL25511	334.3	77.5	82.8	4834	658				

4926	2175	PUENGL2581	334.286	99	81.2857	4835	659				
4927	21968	PUENGL32150	334.286	92	72.2857	4836			214		
4928	2651	PUENGL30998	334.286	92	68.2857	4837	660				
4929	4146	PUENGL17016	334.25	83.25	87	4838	661				
4930	16325	PUENGL24712	334.25	77.5	84.75	4839					
4931	5257	PUENGL6627	334.214	93.5	60.7143	4840				393	
4932	9932	PUENGL13154	334.2	84	82.2	4841	662				
4933	13556	PUENGL18817	334.2	82	72.2	4842					
4934	22530	PUENGL33056	334.2	80	86.2	4843					
4935	20402	PUENGL30988	334.2	79	77.2	4844					
4936	25009	PUENGL36981	334.179	91.75	60.4286	4845					
4937	27	PUENGL95	334.167	86.5	77.6667	4846					
4938	21031	PUENGL30624	334.15	89.75	78.4	4847					
4939	16956	PUENGL24147	334.15	78.75	85.4	4848					
4940	12277	PUENGL16710	334.143	100	54.1429	4849					
4941	7424	PUENGL9668	334.143	96	58.1429	4850	663				

4942	2386	PUENGL2730	334.143	92	76.1429	4851					
4943	24155	PUENGL35614	334.107	94.25	65.8571	4852					
4944	7935	PUENGL10330	334.107	91.25	72.8571	4853				394	
4945	18751	PUENGL27081	334.1	87.5	86.6	4854				395	
4946	11211	PUENGL15132	334.1	70.5	75.6	4855					
4947	10024	PUENGL13250	334.083	84.75	79.3333	4856					
4948	19715	PUENGL28601	334.083	84.75	69.3333	4857					
4949	15688	PUENGL22513	334.05	84.25	81.8	4858					
4950	22596	PUENGL33129	334.036	96.75	55.2857	4859					
4951	17129	PUENGL24457	334.036	92.75	61.2857	4860					
4952	4066	PUENGL7878	334.036	87.75	84.2857	4861			215		
4953	1737	PUENGL1960	334.036	87.75	60.2857	4862					
4954	5197	PUENGL6598	334.036	85.75	68.2857	4863					
4955	1932	PUENGL2190	334.036	81.75	80.2857	4864					
4956	634	PUENGL581	334	89	65	4865					
4957	3079	PUENGL3746	334	89	65	4865					

4958	23012	PUENGL33766	334	85	81	4866	664				
4959	23171	PUENGL34066	334	84	74	4867		91			
4960	19407	PUENGL28116	333.95	88.75	71.2	4868					
4961	20817	PUENGL30315	333.9	81.5	80.4	4869					
4962	19021	PUENGL27503	333.9	81.5	78.4	4870					
4963	11975	PUENGL16240	333.893	87.75	74.1429	4871					
4964	25205	PUENGL37310	333.893	80.75	91.1429	4872					
4965	21967	PUENGL32140	333.893	78.75	75.1429	4873	665				
4966	17407	PUENGL24921	333.85	87.25	72.6	4874					
4967	13093	PUENGL17974	333.85	82.25	79.6	4875					
4968	23748	PUENGL34943	333.833	86	75.8333	4876				396	
4969	19867	PUENGL28844	333.833	78	83.8333	4877					
4970	1373	PUENGL1474	333.821	90.25	51.5714	4878		92			
4971	4897	PUENGL10766	333.821	89.25	68.5714	4879					
4972	24616	PUENGL36327	333.8	80	79.8	4880					
4973	13218	PUENGL18192	333.8	79	90.8	4881					

4974	6709	PUENGL8762	333.786	90.5	69.2857	4882	666				
4975	14350	PUENGL20096	333.786	88.5	81.2857	4883					
4976	7237	PUENGL9393	333.786	88.5	65.2857	4884					
4977	11024	PUENGL14806	333.751	79	82.7506	4885					
4978	10971	PUENGL15815	333.75	88.75	75	4886					
4979	11007	PUENGL14789	333.75	80.75	73	4887					
4980	25579	PUENGL37997	333.75	80.25	85.5	4888					
4981	24854	PUENGL36693	333.75	79.75	78	4889					
4982	9767	PUENGL12998	333.75	78.75	83	4890					
4983	12487	PUENGL22596	333.75	77.75	76	4891					
4984	7360	PUENGL9510	333.714	87	86.7143	4892					
4985	707	PUENGL727	333.714	75	78.7143	4893					
4986	13804	PUENGL21296	333.7	92.5	77.2	4894					
4987	13496	PUENGL19128	333.7	90.5	77.2	4895					
4988	17845	PUENGL25635	333.7	85.5	86.2	4896					
4989	232	PUENGL196	333.7	81.5	76.2	4897					



4990	8759	PUENGL11489	333.692	87.5	66.1922	4898					
4991	1698	PUENGL1890	333.679	92.25	61.4286	4899					
4992	4485	PUENGL12790	333.679	86.25	67.4286	4900					
4993	18360	PUENGL26409	333.679	78.25	81.4286	4901					
4994	16982	PUENGL24437	333.667	87	72.6667	4902					
4995	17111	PUENGL24396	333.65	88.25	73.4	4903					
4996	2205	PUENGL10857	333.643	93.5	60.1429	4904					
4997	4446	PUENGL5525	333.643	87.5	80.1429	4905					
4998	4964	PUENGL6264	333.607	91.75	65.8571	4906	667				
4999	3396	PUENGL10644	333.607	90.75	70.8571	4907		93			
5000	7720	PUENGL10013	333.607	85.75	73.8571	4908	668				
5001	21021	PUENGL30622	333.583	81.75	71.8333	4909			216		
5002	19225	PUENGL27814	333.571	94	63.5714	4910					
5003	11329	PUENGL15303	333.571	91	58.5714	4911					
5004	7368	PUENGL9538	333.571	86	73.5714	4912					
5005	14128	PUENGL25257	333.55	91.75	77.8	4913					

5006	12045	PUENGL16349	333.55	88.75	76.8	4914					
5007	11055	PUENGL29852	333.55	71.75	81.8004	4915					
5008	4672	PUENGL5860	333.536	90.25	71.2857	4916					
5009	2317	PUENGL2635	333.536	87.25	66.2857	4917					
5010	19650	PUENGL28509	333.536	81.25	80.2857	4918					
5011	1561	PUENGL1714	333.5	89	58.5	4919	669				
5012	14765	PUENGL20714	333.5	86.5	73	4920					
5013	16483	PUENGL24777	333.5	82.5	71	4921					
5014	23020	PUENGL33790	333.5	80.5	71	4922					
5015	15481	PUENGL26347	333.5	80.25	79.25	4923					
5016	13210	PUENGL18847	333.464	82.75	66.7143	4924				397	
5017	7425	PUENGL9751	333.45	81.25	80.2	4925			217		
5018	20306	PUENGL29512	333.45	81.25	76.2	4926					
5019	10903	PUENGL15208	333.45	78.25	81.2	4927					
5020	13901	PUENGL19435	333.4	88	77.4	4928			218		
5021	21685	PUENGL31924	333.4	88	71.4	4929					

5022	21820	PUENGL31920	333.4	88	71.4	4929					
5023	5155	PUENGL6494	333.393	91.25	72.1429	4930					
5024	9421	PUENGL12420	333.393	88.25	65.1429	4931					
5025	6606	PUENGL8660	333.393	86.25	83.1429	4932					
5026	6018	PUENGL7725	333.357	92.5	58.8571	4933				398	
5027	16031	PUENGL22837	333.35	76.25	75.1	4934					
5028	589	PUENGL602	333.3	85.5	77.8	4935					
5029	1166	PUENGL16797	333.3	85.5	77.8	4935					
5030	23770	PUENGL35003	333.3	83.5	83.8	4936					
5031	25228	PUENGL37359	333.286	91	74.2857	4937					
5032	1578	PUENGL1783	333.286	88	81.2857	4938					
5033	1711	PUENGL1858	333.286	88	81.2857	4938					
5034	23568	PUENGL34679	333.286	78	87.2857	4939					
5035	22217	PUENGL32556	333.25	83.25	78	4940					
5036	25155	PUENGL37225	333.25	76.25	75	4941	670				
5037	22779	PUENGL33398	333.214	94.5	66.7143	4942					

5038	4127	PUENGL5087	333.214	84.5	88.7143	4943	671				
5039	769	PUENGL886	333.214	84.5	68.7143	4944					
5040	8994	PUENGL11879	333.214	83.5	79.7143	4945					
5041	23252	PUENGL34181	333.2	85	78.2	4946					
5042	24112	PUENGL35554	333.2	83	72.2	4947					
5043	15642	PUENGL22089	333.2	83	70.2	4948					
5044	13704	PUENGL19032	333.2	82	71.2	4949				399	
5045	17221	PUENGL24599	333.2	68	85.2	4950					
5046	4510	PUENGL5580	333.179	89.75	63.4286	4951					
5047	18919	PUENGL27323	333.179	86.75	74.4286	4952					
5048	14026	PUENGL19717	333.179	83.75	77.4286	4953				400	
5049	2681	PUENGL18828	333.167	86	67.1667	4954	672				
5050	21990	PUENGL32191	333.15	87.75	75.4	4955					
5051	16448	PUENGL23382	333.15	79.75	67.4	4956	673				
5052	13381	PUENGL21090	333.107	94.25	78.8571	4957					
5053	2007	PUENGL4080	333.107	91.25	61.8571	4958					

5054	7155	PUENGL9291	333.107	89.25	75.8571	4959					
5055	7468	PUENGL9734	333.107	89.25	67.8571	4960	674				
5056	779	PUENGL789	333.107	88.25	84.8571	4961	675				
5057	2201	PUENGL2501	333.107	83.25	69.8571	4962					
5058	13009	PUENGL17942	333.1	79	72.1	4963					
5059	22141	PUENGL32428	333.083	79.75	71.3333	4964					
5060	24203	PUENGL35705	333.056	77.5	69.5556	4965				401	
5061	2767	PUENGL3226	333.05	86.25	78.8	4966					
5062	10837	PUENGL14540	333.05	86.25	76.8	4967					
5063	25090	PUENGL37122	333.05	68.25	84.8	4968					
5064	19193	PUENGL27760	333	95	76	4969					
5065	24232	PUENGL35752	333	93	78	4970			219		
5066	7119	PUENGL9191	333	82	95	4971					
5067	8738	PUENGL11441	332.964	90.25	80.7143	4972	676				
5068	5210	PUENGL32347	332.929	92.5	60.4286	4973					
5069	4905	PUENGL6169	332.929	85.5	77.4286	4974					

5070	10671	PUENGL14868	332.929	84.5	66.4286	4975					
5071	22651	PUENGL33209	332.929	81.5	83.4286	4976				402	
5072	15500	PUENGL21943	332.9	84.5	68.4	4977					
5073	21064	PUENGL30703	332.893	85.75	77.1429	4978	677				
5074	1307	PUENGL1401	332.857	91	65.8571	4979				403	
5075	10881	PUENGL14611	332.857	85	75.8571	4980	678				
5076	2500	PUENGL2925	332.857	82	70.8571	4981	679				
5077	15681	PUENGL22201	332.85	81.25	77.6	4982	680				
5078	10125	PUENGL13432	332.821	90.25	90.5714	4983					
5079	794	PUENGL14747	332.8	90	78.8	4984					
5080	17245	PUENGL24657	332.8	83	75.8	4985				404	
5081	10549	PUENGL14093	332.8	69	91.8	4986					
5082	2431	PUENGL5898	332.786	94.5	54.2857	4987					
5083	11982	PUENGL25990	332.75	90.75	70	4988					
5084	16649	PUENGL36479	332.75	85.75	81	4989					
5085	9611	PUENGL12681	332.75	84.75	84	4990	681				

5086	16709	PUENGL23745	332.75	83.75	79	4991					
5087	20974	PUENGL30566	332.75	80.75	70	4992					
5088	10708	PUENGL14351	332.714	89	61.7143	4993					
5089	21840	PUENGL31951	332.7	82.5	72.2	4994					
5090	1927	PUENGL2198	332.679	89.25	75.4286	4995					
5091	8894	PUENGL11699	332.679	88.25	84.4286	4996				405	
5092	19348	PUENGL28349	332.679	86.25	64.4286	4997					
5093	25182	PUENGL37275	332.65	93.25	59.4	4998					
5094	15969	PUENGL27972	332.65	80.25	82.4	4999					
5095	7380	PUENGL9924	332.607	88.75	67.8571	5000	682				
5096	6723	PUENGL8668	332.607	83.75	66.8571	5001	683				
5097	18618	PUENGL26843	332.6	83	77.6	5002		94			
5098	16086	PUENGL23096	332.6	75	77.6	5003					
5099	2966	PUENGL3519	332.571	86	84.5714	5004				406	
5100	14151	PUENGL19753	332.5	86.5	76	5005					
5101	12010	PUENGL16294	332.5	83.5	77	5006		95			

5102	14457	PUENGL20259	332.5	81.5	69	5007					
5103	10221	PUENGL21821	332.5	74.5	84	5008					
5104	17453	PUENGL24977	332.5	70.5	88	5009					
5105	4081	PUENGL5042	332.464	93.75	70.7143	5010	684				
5106	108	PUENGL13078	332.464	91.75	60.7143	5011					
5107	20116	PUENGL29215	332.45	89.25	75.2	5012				407	
5108	14937	PUENGL20945	332.45	83.25	67.2	5013					
5109	4693	PUENGL5923	332.429	97	49.4286	5014					
5110	18000	PUENGL25848	332.429	92	68.4286	5015	685				
5111	3266	PUENGL4166	332.429	91	71.4286	5016	686				
5112	4326	PUENGL5389	332.429	88	68.4286	5017			220		
5113	3374	PUENGL4096	332.429	86	64.4286	5018	687				
5114	846	PUENGL1008	332.417	83.25	67.1667	5019					
5115	1032	PUENGL1038	332.417	83.25	67.1667	5019					
5116	17459	PUENGL25005	332.357	98.5	73.8571	5020					
5117	21285	PUENGL31117	332.357	92.5	75.8571	5021					



5118	8571	PUENGL11211	332.357	90.5	53.8571	5022	688				
5119	11224	PUENGL15135	332.35	87.75	72.6	5023					
5120	16072	PUENGL22822	332.35	75.75	76.6	5024					
5121	2908	PUENGL3590	332.321	84.75	49.5714	5025					
5122	21931	PUENGL32087	332.3	86.5	69.8	5026					
5123	11603	PUENGL15725	332.3	82.5	75.8	5027				408	
5124	22023	PUENGL32262	332.3	79.5	76.8	5028					
5125	18308	PUENGL26330	332.286	91	61.2857	5029	689				
5126	7437	PUENGL9638	332.286	81	69.2857	5030			221		
5127	14917	PUENGL20939	332.286	81	63.2857	5031					
5128	2435	PUENGL4483	332.25	92.25	60	5032					
5129	25492	PUENGL37804	332.25	83.25	91	5033					
5130	15062	PUENGL21157	332.25	79.75	82.5	5034	690				
5131	20761	PUENGL30208	332.25	76.75	75.5	5035					
5132	25098	PUENGL37145	332.247	77.5	86.747	5036					
5133	10390	PUENGL13940	332.2	83	71.2	5037					

5134	10611	PUENGL14465	332.167	83	87.1667	5038		96			
5135	19292	PUENGL27917	332.15	88.75	73.4	5039			222		
5136	17576	PUENGL25135	332.15	78.75	73.4	5040					
5137	858	PUENGL939	332.143	97	69.1429	5041					
5138	6026	PUENGL7712	332.143	83	77.1429	5042				409	
5139	3540	PUENGL4315	332.143	82	64.1429	5043					
5140	1024	PUENGL1136	332.107	90.25	65.8571	5044					
5141	4506	PUENGL5575	332.107	82.25	69.8571	5045				410	
5142	12843	PUENGL17665	332.1	89.5	84.6	5046	691				
5143	22004	PUENGL32463	332.1	82.5	79.6	5047					
5144	22606	PUENGL33174	332.083	80.25	75.8333	5048					
5145	14610	PUENGL20395	332.05	82.25	77.8	5049			223		
5146	15251	PUENGL21466	332.036	94.75	63.2857	5050					
5147	9676	PUENGL12795	332.036	91.75	60.2857	5051	692				
5148	3766	PUENGL4605	332.036	90.75	57.2857	5052					
5149	7912	PUENGL10328	332	93	59	5053			224		

5150	843	PUENGL22172	332	92	74	5054	693				
5151	10594	PUENGL14387	332	90	56	5055			225		
5152	15287	PUENGL21661	332	78	78	5056	694				
5153	22297	PUENGL32663	332	72	76	5057					
5154	20564	PUENGL29889	331.972	89.75	80.2222	5058					
5155	12104	PUENGL16483	331.9	79.5	86.4	5059					
5156	7238	PUENGL9345	331.893	88.75	63.1429	5060	695				
5157	14781	PUENGL20785	331.857	89	64.8571	5061	696				
5158	20143	PUENGL29260	331.85	84.25	77.6	5062					
5159	25504	PUENGL37831	331.85	80.25	73.6	5063					
5160	22701	PUENGL33277	331.833	81	82.8333	5064				411	
5161	17451	PUENGL24980	331.821	92.25	59.5714	5065					
5162	21497	PUENGL31425	331.821	76.25	89.5714	5066					
5163	13567	PUENGL18811	331.821	67.25	88.5714	5067					
5164	21087	PUENGL30738	331.8	85	64.8	5068					
5165	17074	PUENGL24411	331.8	81	76.8	5069					

5166	11288	PUENGL15259	331.8	71	86.8	5070					
5167	25002	PUENGL36927	331.786	85.5	86.2857	5071	697				
5168	16233	PUENGL23078	331.75	86.75	75	5072	698				
5169	24907	PUENGL36777	331.75	85.75	80	5073	699				
5170	1454	PUENGL8238	331.75	82.75	79	5074					
5171	9761	PUENGL13309	331.75	72.75	87	5075					
5172	11482	PUENGL15592	331.733	87.25	72.4832	5076					
5173	1595	PUENGL1808	331.714	100	71.7143	5077				412	
5174	19851	PUENGL28804	331.714	94	69.7143	5078					
5175	5061	PUENGL6382	331.714	85	70.7143	5079					
5176	3177	PUENGL6539	331.679	93.25	58.4286	5080					
5177	1375	PUENGL1491	331.679	88.25	73.4286	5081					
5178	9677	PUENGL12749	331.679	84.25	85.4286	5082					
5179	18361	PUENGL26383	331.667	88	71.6667	5083					
5180	25583	PUENGL37957	331.667	72.5	83.1667	5084					
5181	15687	PUENGL22239	331.65	87.25	72.4	5085					

5182	18349	PUENGL27698	331.65	76.25	81.4	5086					
5183	24925	PUENGL36942	331.607	88.75	70.8571	5087					
5184	22377	PUENGL32793	331.607	84.75	80.8571	5088					
5185	10630	PUENGL14208	331.6	83	64.6	5089	700				
5186	25325	PUENGL37524	331.6	77	82.6	5090		97			
5187	10370	PUENGL13817	331.55	66.75	90.8	5091					
5188	5274	PUENGL6724	331.536	87.25	62.2857	5092	701				
5189	10044	PUENGL13298	331.5	92.5	57	5093	702				
5190	1251	PUENGL4485	331.5	90.5	77	5094		98			
5191	24717	PUENGL36462	331.5	88.5	73	5095					
5192	19811	PUENGL28733	331.5	85.5	90	5096	703				
5193	6769	PUENGL8756	331.5	84.5	75	5097					
5194	3912	PUENGL6946	331.464	91.75	67.7143	5098	704				
5195	2785	PUENGL3223	331.464	77.75	71.7143	5099	705				
5196	14908	PUENGL20907	331.45	83.25	78.2	5100	706				
5197	24504	PUENGL36123	331.45	78.25	83.2	5101					

5198	9415	PUENGL12708	331.429	100	71.4286	5102				413	
5199	20813	PUENGL30307	331.429	90	77.4286	5103					
5200	15769	PUENGL22338	331.417	89.75	69.6667	5104					
5201	21380	PUENGL31239	331.4	82	73.4	5105					
5202	18899	PUENGL27275	331.4	81	72.4	5106					
5203	24130	PUENGL35569	331.4	71	90.4	5107					
5204	20284	PUENGL29461	331.393	90.25	69.1429	5108					
5205	8825	PUENGL11581	331.357	91.5	69.8571	5109					
5206	9376	PUENGL12332	331.357	87.5	57.8571	5110	707				
5207	17924	PUENGL34499	331.35	83.75	75.6	5111	708				
5208	12191	PUENGL16634	331.321	92.75	74.5714	5112	709				
5209	23799	PUENGL35018	331.321	86.75	46.5714	5113			226		
5210	21093	PUENGL30756	331.25	85.25	82	5114					
5211	13372	PUENGL18497	331.25	81.25	82	5115					
5212	13441	PUENGL18578	331.221	96	81.2207	5116					
5213	4387	PUENGL12075	331.214	88.5	76.7143	5117					

5214	22812	PUENGL33450	331.2	79	80.2	5118					
5215	8830	PUENGL11596	331.179	82.75	78.4286	5119					
5216	222	PUENGL13112	331.15	83.75	57.4	5120					
5217	20719	PUENGL30141	331.15	72.75	88.4	5121	710				
5218	24103	PUENGL35533	331.143	93	70.1429	5122					
5219	12893	PUENGL17654	331.107	94.25	56.8571	5123					
5220	14910	PUENGL20902	331.107	93.25	67.8571	5124					
5221	24569	PUENGL36248	331.1	86.5	68.6	5125	711				
5222	12678	PUENGL17304	331.1	81.5	79.6	5126					
5223	12710	PUENGL17325	331.1	81.5	79.6	5126					
5224	4152	PUENGL5110	331.036	93.75	89.2857	5127				414	
5225	1876	PUENGL14774	331.036	88.75	70.2857	5128	712				
5226	10374	PUENGL13905	331.036	88.75	62.2857	5129					
5227	5664	PUENGL7355	331.036	86.75	74.2857	5130					
5228	12872	PUENGL17622	331	94	77	5131					
5229	16242	PUENGL23071	331	82	79	5132					

5230	11707	PUENGL15912	331	78	67	5133				415	
5231	6895	PUENGL8898	330.964	90.25	66.7143	5134					
5232	5471	PUENGL6931	330.964	89.25	61.7143	5135					
5233	192	PUENGL319	330.964	85.25	75.7143	5136					
5234	14870	PUENGL20880	330.964	84.25	70.7143	5137	713				
5235	18273	PUENGL26279	330.95	85.75	69.2	5138					
5236	19945	PUENGL28970	330.944	73.5	77.4444	5139					15
5237	23011	PUENGL33780	330.821	88.25	78.5714	5140					
5238	1313	PUENGL1404	330.821	84.25	72.5714	5141					
5239	724	PUENGL725	330.821	76.25	84.5714	5142					
5240	21029	PUENGL30651	330.8	86	72.8	5143					
5241	9907	PUENGL13307	330.8	74	88.8	5144					
5242	176	PUENGL171	330.786	92.5	70.2857	5145				416	
5243	22830	PUENGL33505	330.786	86.5	64.2857	5146	714				
5244	25526	PUENGL37871	330.75	86.75	80	5147	715				
5245	23559	PUENGL34652	330.75	85.75	79	5148					



5246	16290	PUENGL28823	330.75	81.75	93	5149	716				
5247	14146	PUENGL21095	330.75	78.75	80	5150					
5248	13897	PUENGL25157	330.722	74.5	80.2222	5151					
5249	15586	PUENGL22009	330.7	80.5	80.2	5152					
5250	15952	PUENGL22647	330.671	83.5	73.1707	5153					
5251	15881	PUENGL22517	330.667	84.5	78.1667	5154					
5252	23562	PUENGL34665	330.643	93.5	61.1429	5155					
5253	10935	PUENGL14677	330.643	90.5	70.1429	5156				417	
5254	8996	PUENGL11838	330.643	90.5	56.1429	5157				418	
5255	9490	PUENGL12485	330.643	86.5	78.1429	5158			227		
5256	10051	PUENGL13288	330.607	93.75	56.8571	5159					
5257	20384	PUENGL29604	330.607	89.75	56.8571	5160			228		
5258	211	PUENGL187	330.6	93	47.6	5161					
5259	14681	PUENGL20574	330.6	83	79.6	5162					
5260	10765	PUENGL14499	330.6	83	75.6	5163					
5261	18804	PUENGL27567	330.6	83	75.6	5163				419	

5262	21936	PUENGL32102	330.6	79	83.6	5164					
5263	18698	PUENGL26989	330.6	74	76.6	5165					
5264	19279	PUENGL27950	330.583	84.25	76.3333	5166					
5265	5065	PUENGL6584	330.571	87	75.5714	5167					
5266	21515	PUENGL31655	330.55	86.75	71.8	5168					
5267	15897	PUENGL22539	330.55	82.25	72.3	5169					
5268	4386	PUENGL5448	330.536	99.25	81.2857	5170					
5269	771	PUENGL27752	330.536	84.25	70.2857	5171					
5270	6067	PUENGL7775	330.536	83.25	81.2857	5172	717				
5271	2396	PUENGL2715	330.536	76.25	80.2857	5173					
5272	22692	PUENGL37694	330.5	88.5	76	5174					
5273	19884	PUENGL28870	330.5	88.5	74	5175					
5274	18486	PUENGL28706	330.5	82.5	74	5176					
5275	14424	PUENGL20150	330.5	77.5	81	5177					
5276	7811	PUENGL10160	330.464	89.75	66.7143	5178			229		
5277	8878	PUENGL20170	330.45	81.25	75.2	5179					

5278	19378	PUENGL28060	330.45	69.25	87.2	5180					
5279	6821	PUENGL8824	330.429	94	56.4286	5181				420	
5280	21321	PUENGL31157	330.429	90	70.4286	5182					
5281	10274	PUENGL13682	330.429	88	72.4286	5183	718				
5282	21282	PUENGL31040	330.417	69.25	85.1667	5184	719				
5283	18937	PUENGL27362	330.4	86	82.4	5185					
5284	21208	PUENGL30925	330.4	82	72.4	5186					
5285	20230	PUENGL29363	330.4	81	77.4	5187	720				
5286	21594	PUENGL31581	330.4	77	85.4	5188					
5287	7963	PUENGL10371	330.371	97.75	58.6207	5189	721				
5288	5644	PUENGL7266	330.357	93.5	66.8571	5190				421	
5289	1768	PUENGL1954	330.357	83.5	64.8571	5191	722				
5290	3739	PUENGL4563	330.357	79.5	80.8571	5192					
5291	16508	PUENGL23511	330.3	80	78.3	5193	723				
5292	1943	PUENGL2257	330.286	89	77.2857	5194					
5293	21517	PUENGL31444	330.25	90.25	68	5195					

5294	12931	PUENGL17710	330.25	87	59.25	5196				422	
5295	7638	PUENGL10017	330.25	85.25	57	5197					
5296	4548	PUENGL5662	330.25	83.25	65	5198	724				
5297	24122	PUENGL35557	330.25	82.75	79.5	5199					
5298	1056	PUENGL1143	330.23	89.5	58.7302	5200					
5299	6430	PUENGL32101	330.214	91.5	52.7143	5201					
5300	20614	PUENGL29959	330.2	90	80.2	5202					
5301	23224	PUENGL34127	330.179	92.75	61.4286	5203	725				
5302	20947	PUENGL30546	330.179	91.75	58.4286	5204					
5303	7929	PUENGL10366	330.179	88.75	59.4286	5205					
5304	1244	PUENGL1386	330.179	87.75	72.4286	5206					
5305	2076	PUENGL30352	330.179	84.75	65.4286	5207				423	
5306	8498	PUENGL11078	330.179	84.75	55.4286	5208					
5307	13798	PUENGL19184	330.143	91	83.1429	5209	726				
5308	1616	PUENGL13711	330.143	89	65.1429	5210	727				
5309	3308	PUENGL3978	330.107	88.25	73.8571	5211					

5310	6730	PUENGL8662	330.107	88.25	71.8571	5212					
5311	6598	PUENGL8606	330.107	85.25	74.8571	5213					
5312	8877	PUENGL11653	330.107	80.25	69.8571	5214		99			
5313	8182	PUENGL10639	330.107	79.25	76.8571	5215	728				
5314	20287	PUENGL29453	330.1	84.5	79.6	5216					
5315	16141	PUENGL22925	330.1	84.5	71.6	5217					
5316	23235	PUENGL34157	330.1	76.5	83.6	5218					
5317	17871	PUENGL25677	330.083	78.75	79.3333	5219					
5318	24430	PUENGL36023	330.05	93.25	70.8	5220					
5319	15564	PUENGL21983	330.05	72.75	81.3	5221				424	
5320	7840	PUENGL10184	330.036	94.75	49.2857	5222					
5321	893	PUENGL981	330.036	86.75	63.2857	5223				425	
5322	3141	PUENGL3913	330	90	70	5224					
5323	14164	PUENGL19777	330	89	79	5225					
5324	16320	PUENGL23276	330	81	77	5226					
5325	21657	PUENGL31637	330	80	90	5227					

5326	14269	PUENGL19994	330	76.25	73.75	5228					
5327	16845	PUENGL23956	330	75	75	5229		100			
5328	11679	PUENGL15848	330	71	87	5230					
5329	24612	PUENGL36310	329.964	91.25	58.7143	5231					
5330	24641	PUENGL36346	329.964	91.25	58.7143	5231	729				
5331	4017	PUENGL4992	329.964	85.25	84.7143	5232					
5332	1532	PUENGL1677	329.964	78.25	71.7143	5233					
5333	23443	PUENGL34463	329.929	88.5	61.4286	5234					
5334	22456	PUENGL32993	329.929	77.5	78.4286	5235					
5335	10764	PUENGL14419	329.917	92.25	81.6667	5236					
5336	17305	PUENGL24739	329.917	83.25	68.6667	5237					
5337	3557	PUENGL4347	329.893	83.75	80.1429	5238					
5338	16418	PUENGL23330	329.893	81.75	64.1429	5239	730				
5339	15320	PUENGL21558	329.85	87.25	66.6	5240					
5340	18101	PUENGL26022	329.85	85.25	82.6	5241					
5341	24277	PUENGL37795	329.85	71.75	78.1	5242					

5342	1457	PUENGL24448	329.833	79.5	80.3333	5243					
5343	25099	PUENGL37115	329.821	87.25	70.5714	5244					
5344	8438	PUENGL11015	329.8	88	87.8	5245			230		
5345	18078	PUENGL26058	329.786	89.5	74.2857	5246					
5346	6882	PUENGL8952	329.786	81.5	72.2857	5247					
5347	20575	PUENGL29903	329.75	93.75	80	5248	731				
5348	20288	PUENGL29473	329.75	79.75	80	5249					
5349	13184	PUENGL18225	329.745	78.5	79.2453	5250					
5350	4113	PUENGL5041	329.714	87	62.7143	5251				426	
5351	20617	PUENGL29975	329.7	79.5	78.2	5252					16
5352	15837	PUENGL22426	329.679	90.25	59.4286	5253					
5353	19307	PUENGL27961	329.679	89.25	74.4286	5254	732				
5354	11462	PUENGL15550	329.667	89	74.6667	5255					
5355	7855	PUENGL10202	329.643	88.5	79.1429	5256				427	
5356	6617	PUENGL8506	329.643	87.5	62.1429	5257					
5357	20703	PUENGL30134	329.6	93	70.6	5258	733				

5358	16443	PUENGL23348	329.6	79	78.6	5259					
5359	24115	PUENGL35566	329.583	81.25	78.3333	5260					
5360	22852	PUENGL33517	329.583	75.25	80.3333	5261	734				
5361	8575	PUENGL11239	329.571	90	55.5714	5262					
5362	22136	PUENGL32413	329.55	86.75	70.8	5263					
5363	3295	PUENGL3982	329.536	91.25	56.2857	5264					
5364	17807	PUENGL25672	329.536	82.25	67.2857	5265					
5365	23188	PUENGL34073	329.5	90.5	67	5266			231		
5366	17492	PUENGL25027	329.5	86.5	87	5267					
5367	6015	PUENGL7678	329.5	78.5	69	5268					
5368	13462	PUENGL18661	329.5	74.5	75	5269	735				
5369	3863	PUENGL12877	329.5	70.5	87	5270				428	
5370	24756	PUENGL36519	329.45	85.25	76.2	5271					
5371	3572	PUENGL26879	329.45	84.25	69.2	5272					
5372	22524	PUENGL33949	329.45	83.25	76.2	5273					
5373	14859	PUENGL22531	329.417	79.75	75.6667	5274					



5374	19002	PUENGL27480	329.4	81.5	71.9	5275					
5375	20073	PUENGL29162	329.4	71	78.4	5276					
5376	2678	PUENGL3085	329.393	76.25	83.1429	5277					
5377	21131	PUENGL30798	329.35	75.75	83.6	5278					
5378	15445	PUENGL22074	329.333	77	70.3333	5279					
5379	15668	PUENGL29022	329.333	66	83.3333	5280					
5380	7771	PUENGL10087	329.321	88.75	70.5714	5281					
5381	19120	PUENGL27641	329.286	87	50.2857	5282					
5382	7953	PUENGL10355	329.25	91.25	66	5283			232		
5383	9314	PUENGL12264	329.25	89.25	60	5284					
5384	9588	PUENGL12640	329.25	86.25	73	5285					
5385	16335	PUENGL23266	329.25	85.25	80	5286					
5386	13414	PUENGL18531	329.25	85.25	64	5287				429	
5387	12629	PUENGL17217	329.25	79.25	74	5288					
5388	21793	PUENGL31995	329.214	93.5	55.7143	5289					
5389	1281	PUENGL1397	329.214	86.5	56.7143	5290					

5390	1027	PUENGL5640	329.214	79.5	75.7143	5291					
5391	1697	PUENGL1949	329.2	100	73.2	5292					
5392	15191	PUENGL21360	329.2	87	56.2	5293					
5393	14744	PUENGL26616	329.2	84	79.2	5294					
5394	13599	PUENGL35868	329.179	90.75	72.4286	5295					
5395	8834	PUENGL11613	329.167	90	67.1667	5296					
5396	19088	PUENGL27584	329.15	89.75	83.4	5297			233		
5397	949	PUENGL18666	329.15	81.75	81.4	5298					
5398	897	PUENGL952	329.143	85	58.1429	5299					
5399	1285	PUENGL1587	329.143	82	67.1429	5300					
5400	8572	PUENGL11222	329.107	83.25	75.8571	5301					
5401	16881	PUENGL24216	329.1	83.5	81.6	5302					
5402	16983	PUENGL24228	329.1	81.5	79.6	5303					
5403	17436	PUENGL25823	329.083	78.75	74.3333	5304					
5404	9219	PUENGL31131	329.071	93.5	59.5714	5305				430	
5405	6000	PUENGL7793	329.071	80.5	82.5714	5306					

5406	59	PUENGL70	329.071	79.5	83.5714	5307					
5407	14762	PUENGL22671	329.05	92.25	68.8	5308					
5408	11122	PUENGL16815	329.05	83.25	67.8	5309					
5409	13091	PUENGL18024	329.05	73.25	89.8	5310		101			
5410	15831	PUENGL22434	329.036	89.75	67.2857	5311				431	
5411	21425	PUENGL31314	329	91	66	5312					
5412	8514	PUENGL11117	329	90	57	5313	736				
5413	10107	PUENGL13404	329	88	61	5314			234		
5414	15177	PUENGL24246	329	87	76	5315					
5415	14410	PUENGL20115	329	71	84	5316					
5416	17383	PUENGL24856	329	68	87	5317					
5417	1825	PUENGL2089	328.973	83.25	69.7228	5318					
5418	20604	PUENGL30290	328.95	82.75	78.2	5319					
5419	19957	PUENGL31890	328.95	67.75	81.2	5320					
5420	9505	PUENGL12512	328.929	82.5	50.4286	5321					
5421	19790	PUENGL28714	328.9	89.5	91.4	5322					

5422	14982	PUENGL21051	328.9	78.5	82.4	5323					
5423	2784	PUENGL3321	328.857	86	80.8571	5324					
5424	3359	PUENGL4112	328.857	85	71.8571	5325					
5425	20005	PUENGL29092	328.85	76.25	72.6	5326					
5426	22443	PUENGL32889	328.833	80	78.8333	5327	737				
5427	17638	PUENGL25266	328.806	78.25	70.5556	5328					
5428	25061	PUENGL37056	328.8	83	75.8	5329					
5429	11739	PUENGL15910	328.8	81	79.8	5330					
5430	16440	PUENGL23356	328.75	85.75	77	5331		102			
5431	17930	PUENGL25759	328.75	83	61.75	5332					
5432	13112	PUENGL18098	328.75	78.25	80.5	5333					
5433	17369	PUENGL24839	328.75	76.75	68	5334					
5434	10135	PUENGL13454	328.75	75.75	77	5335					
5435	673	PUENGL743	328.714	90	66.7143	5336	738				
5436	13444	PUENGL18566	328.714	87	81.7143	5337					
5437	3709	PUENGL4536	328.714	87	61.7143	5338					

5438	3905	PUENGL4840	328.714	85	73.7143	5339					
5439	9866	PUENGL13046	328.7	77.5	85.2	5340					
5440	17836	PUENGL26688	328.667	81.5	83.1667	5341					
5441	13764	PUENGL24530	328.667	80	72.6667	5342					
5442	514	PUENGL483	328.643	86.5	58.1429	5343			235		
5443	8066	PUENGL10507	328.625	87	83.625	5344					
5444	6407	PUENGL8377	328.607	89.75	72.8571	5345	739				
5445	14085	PUENGL32744	328.6	79	77.6	5346			236		
5446	6439	PUENGL8274	328.571	94	70.5714	5347					
5447	8529	PUENGL11188	328.571	91	57.5714	5348		103			
5448	1887	PUENGL2142	328.571	84	68.5714	5349					
5449	24401	PUENGL35979	328.55	96.75	75.8	5350			237		
5450	15405	PUENGL28242	328.55	83.75	80.8	5351					17
5451	19874	PUENGL28879	328.55	78.75	79.8	5352			238		
5452	2233	PUENGL2583	328.5	87.5	79	5353					
5453	5008	PUENGL21496	328.5	84	80.5	5354					

5454	8433	PUENGL11013	328.5	83.5	63	5355					
5455	17013	PUENGL24256	328.5	81.5	77	5356					
5456	23296	PUENGL34235	328.5	74.5	84	5357					
5457	2167	PUENGL2454	328.429	91	65.4286	5358		104			
5458	7056	PUENGL9129	328.429	87	73.4286	5359					
5459	1104	PUENGL1195	328.429	82	74.4286	5360					
5460	8967	PUENGL11799	328.429	74	78.4286	5361					
5461	20666	PUENGL30050	328.417	83.75	64.6667	5362					
5462	18606	PUENGL26824	328.405	77.5	86.9048	5363					
5463	11677	PUENGL17050	328.4	86	66.4	5364					
5464	2937	PUENGL3497	328.357	88.5	73.8571	5365	740				
5465	21446	PUENGL31349	328.35	85.75	80.6	5366					
5466	25575	PUENGL37968	328.35	85.75	72.6	5367					
5467	19422	PUENGL28239	328.35	84.75	69.6	5368					
5468	12031	PUENGL16361	328.35	81.75	76.6	5369					
5469	16282	PUENGL23164	328.35	66.75	89.6	5370					

5470	8955	PUENGL11774	328.321	93.75	70.5714	5371					
5471	10796	PUENGL22288	328.3	89.5	66.8	5372					
5472	13883	PUENGL19291	328.3	84.5	77.8	5373					
5473	20591	PUENGL29925	328.3	79.5	78.8	5374					
5474	5411	PUENGL6849	328.286	86	62.2857	5375					
5475	15532	PUENGL29685	328.286	79	75.2857	5376					
5476	6490	PUENGL8340	328.286	79	69.2857	5377	741				
5477	9367	PUENGL12320	328.25	84.25	84	5378				432	
5478	17259	PUENGL24670	328.25	83.75	78.5	5379					
5479	24297	PUENGL35830	328.25	80.25	74	5380		105			
5480	6052	PUENGL17961	328.25	76	78.25	5381					
5481	17374	PUENGL24847	328.214	96.5	63.7143	5382	742				
5482	11229	PUENGL15143	328.2	87	73.2	5383	743				
5483	11138	PUENGL18391	328.2	82	66.2	5384					
5484	12673	PUENGL17279	328.2	80	86.2	5385					
5485	16562	PUENGL23579	328.2	77	81.2	5386					

5486	7613	PUENGL10014	328.179	82.75	65.4286	5387					
5487	17384	PUENGL24882	328.15	88.75	73.4	5388				433	
5488	21146	PUENGL30816	328.15	82.75	83.4	5389					
5489	16507	PUENGL23476	328.15	80.75	81.4	5390					
5490	7315	PUENGL9438	328.143	92	76.1429	5391					
5491	10713	PUENGL14319	328.143	80	82.1429	5392					
5492	5007	PUENGL27397	328.107	88.25	63.8571	5393					
5493	24695	PUENGL36421	328.107	84.25	83.8571	5394			239		
5494	18652	PUENGL30207	328.1	80.5	77.6	5395					
5495	3427	PUENGL4138	328.071	90.5	57.5714	5396					
5496	11378	PUENGL15372	328.071	87.5	72.5714	5397	744				
5497	3272	PUENGL7377	328.071	87.5	60.5714	5398					
5498	3946	PUENGL4829	328.071	86.5	69.5714	5399					
5499	1835	PUENGL2052	328.071	85.5	62.5714	5400					
5500	5438	PUENGL6883	328.071	84.5	63.5714	5401					
5501	15322	PUENGL21564	328.071	80.5	75.5714	5402	745				



5502	6522	PUENGL8393	328.036	75.75	86.2857	5403				434	
5503	5607	PUENGL7195	328.021	86.25	81.7708	5404					
5504	6135	PUENGL7881	328	93	83	5405					
5505	6325	PUENGL20200	328	89.5	60.5	5406					
5506	2649	PUENGL21414	328	78	74	5407					
5507	22248	PUENGL32599	328	78	74	5407					
5508	10475	PUENGL15050	328	77	83	5408					
5509	12298	PUENGL16749	327.964	90.25	77.7143	5409	746				
5510	2551	PUENGL3919	327.964	90.25	75.7143	5410					
5511	8600	PUENGL11261	327.964	85.25	78.7143	5411					
5512	18514	PUENGL32370	327.95	85.75	70.2	5412					
5513	20500	PUENGL29811	327.95	80.75	67.2	5413			240		
5514	1525	PUENGL1717	327.929	81.5	70.4286	5414	747				
5515	3778	PUENGL4638	327.917	86.25	81.6667	5415	748				
5516	21225	PUENGL31065	327.9	86.5	69.4	5416					
5517	4390	PUENGL12663	327.9	80.5	77.4	5417				435	

5518	23335	PUENGL34305	327.9	78.5	83.4	5418					
5519	21875	PUENGL32009	327.9	78.5	73.4	5419					
5520	9891	PUENGL13098	327.9	72.5	79.4	5420					
5521	3065	PUENGL3648	327.893	91.75	72.1429	5421					
5522	11377	PUENGL15403	327.893	91.75	62.1429	5422	749				
5523	6002	PUENGL7686	327.893	89.75	50.1429	5423					
5524	14011	PUENGL19498	327.889	86	77.8894	5424					
5525	17191	PUENGL24577	327.865	73.25	84.6154	5425					
5526	4139	PUENGL5063	327.857	86	73.8571	5426					
5527	11376	PUENGL15354	327.85	85.25	72.6	5427					
5528	19127	PUENGL27640	327.85	84.25	85.6	5428			241		
5529	12380	PUENGL16841	327.85	79.25	74.6	5429					
5530	3244	PUENGL32596	327.833	80.5	89.3333	5430				436	
5531	25035	PUENGL37021	327.821	77.25	66.5714	5431					
5532	21710	PUENGL31737	327.8	73	86.8	5432					
5533	14848	PUENGL21056	327.8	66	95.8	5433	750				

5534	4056	PUENGL7844	327.786	89.5	84.2857	5434					
5535	1428	PUENGL1574	327.786	81.5	84.2857	5435					
5536	25614	PUENGL38002	327.75	87.75	78	5436					
5537	10236	PUENGL13614	327.75	87.75	72	5437					
5538	23383	PUENGL34375	327.714	90	69.7143	5438	751				
5539	7291	PUENGL9432	327.714	90	49.7143	5439	752				
5540	6136	PUENGL7874	327.714	88	67.7143	5440				437	
5541	11003	PUENGL14779	327.7	84.5	77.2	5441				438	
5542	10396	PUENGL13895	327.7	70.5	77.2	5442	753				
5543	21230	PUENGL30971	327.7	70.5	77.2	5442	753				
5544	19764	PUENGL28675	327.679	95.25	72.4286	5443					
5545	2964	PUENGL6642	327.679	95.25	64.4286	5444				439	
5546	23038	PUENGL33819	327.679	86.25	71.4286	5445	754				
5547	7722	PUENGL10050	327.679	77.25	76.4286	5446					
5548	17581	PUENGL25222	327.65	83.25	74.4	5447					
5549	1849	PUENGL2082	327.65	80.25	83.4	5448					

5550	9539	PUENGL12547	327.643	94.5	63.1429	5449					
5551	10507	PUENGL14035	327.643	87.5	68.1429	5450				440	
5552	12381	PUENGL16835	327.643	73.5	80.1429	5451					
5553	5943	PUENGL7626	327.607	85.75	73.8571	5452					
5554	21259	PUENGL35231	327.6	83	64.6	5453					
5555	23845	PUENGL35088	327.536	85.25	68.2857	5454	755				
5556	2925	PUENGL3426	327.536	76.25	77.2857	5455	756				
5557	16185	PUENGL24923	327.5	86.5	73	5456					
5558	4295	PUENGL18780	327.5	86.5	71	5457	757				
5559	15133	PUENGL21278	327.5	84.5	67	5458				441	
5560	17170	PUENGL24541	327.5	81.5	78	5459					
5561	16193	PUENGL23005	327.5	78.5	83	5460					
5562	23941	PUENGL35249	327.464	88.75	54.7143	5461					
5563	7186	PUENGL9306	327.464	76.75	80.7143	5462					
5564	16138	PUENGL22941	327.45	83.25	80.2	5463					
5565	10993	PUENGL14784	327.429	86	61.4286	5464	758				

5566	8009	PUENGL10436	327.429	85	66.4286	5465	759				
5567	24065	PUENGL35492	327.417	89.75	75.6667	5466					
5568	18057	PUENGL25959	327.4	79	76.4	5467	760				
5569	2415	PUENGL4456	327.393	93.25	60.1429	5468					
5570	1591	PUENGL1741	327.393	91.25	70.1429	5469					
5571	9906	PUENGL13095	327.393	84.25	67.1429	5470					
5572	20220	PUENGL29378	327.393	78.25	81.1429	5471	761				
5573	23279	PUENGL34436	327.393	71.25	76.1429	5472					
5574	1330	PUENGL1435	327.357	84.5	62.8571	5473					
5575	20398	PUENGL29656	327.35	85.75	75.6	5474					
5576	21072	PUENGL32516	327.35	73.75	87.6	5475					
5577	14909	PUENGL21002	327.333	70.5	76.8333	5476					
5578	6969	PUENGL9197	327.321	91.75	69.5714	5477					
5579	8723	PUENGL11456	327.3	83.5	87.8	5478					
5580	25196	PUENGL37320	327.3	79.5	79.8	5479					
5581	18686	PUENGL26957	327.3	75.5	89.8	5480			242		

5582	3206	PUENGL3859	327.214	80.5	66.7143	5481	762				
5583	17326	PUENGL24771	327.2	80	71.2	5482	763				
5584	19467	PUENGL29896	327.194	84.75	60.4444	5483					
5585	9386	PUENGL12374	327.167	79.5	81.6667	5484					
5586	9790	PUENGL12919	327.15	82.75	66.4	5485					
5587	11950	PUENGL16201	327.15	80.75	76.4	5486					
5588	8697	PUENGL11408	327.143	89	76.1429	5487					
5589	4613	PUENGL5775	327.107	91.25	61.8571	5488					
5590	8682	PUENGL11756	327.107	87.25	65.8571	5489	764				
5591	18351	PUENGL26377	327.1	80.5	74.6	5490					
5592	3969	PUENGL4842	327.071	86.5	76.5714	5491	765				
5593	7623	PUENGL9877	327.071	79.5	75.5714	5492	766				
5594	10357	PUENGL23082	327.05	78.25	80.8	5493					
5595	1100	PUENGL1131	327.036	85.75	67.2857	5494	767				
5596	13410	PUENGL18523	327.036	79.75	83.2857	5495					
5597	18791	PUENGL27128	327.036	79.75	61.2857	5496					

5598	14249	PUENGL19869	327	95	60	5497				442	
5599	10933	PUENGL14673	327	92	63	5498					
5600	2110	PUENGL2448	327	90	71	5499			243		
5601	19110	PUENGL27623	327	88.5	68.5	5500					
5602	5749	PUENGL7299	327	85	80	5501	768				
5603	11492	PUENGL17374	327	83.25	85.75	5502		106			
5604	10540	PUENGL14092	327	82	65	5503					
5605	16173	PUENGL23201	327	81	84	5504					
5606	18629	PUENGL26893	327	76	75	5505	769				
5607	22725	PUENGL33321	327	75	82	5506					
5608	10937	PUENGL14681	326.95	73.75	83.2	5507			244		
5609	9824	PUENGL12983	326.929	83.5	67.4286	5508	770				
5610	24808	PUENGL36950	326.9	87.5	79.4	5509					
5611	11208	PUENGL15103	326.9	80.5	82.4	5510					
5612	4401	PUENGL5447	326.893	92.75	74.1429	5511	771				
5613	9877	PUENGL13088	326.893	84.75	56.1429	5512				443	

5614	15938	PUENGL22603	326.857	78	78.8571	5513					
5615	20341	PUENGL29553	326.85	83.25	81.6	5514					
5616	18979	PUENGL27467	326.85	80.25	74.6	5515	772				
5617	12798	PUENGL17468	326.85	77.25	79.6	5516					
5618	14321	PUENGL20027	326.833	84	64.8333	5517					
5619	286	PUENGL17721	326.833	81.5	69.3333	5518	773				
5620	22832	PUENGL33519	326.833	68	86.8333	5519					
5621	9337	PUENGL21759	326.821	98.25	72.5714	5520	774				
5622	1310	PUENGL1399	326.821	89.25	71.5714	5521					
5623	21117	PUENGL30776	326.821	89.25	65.5714	5522					
5624	582	PUENGL556	326.821	86.25	78.5714	5523					
5625	12261	PUENGL16677	326.821	80.25	62.5714	5524					
5626	17340	PUENGL28418	326.8	88	78.8	5525					
5627	10288	PUENGL15284	326.8	80	72.8	5526					
5628	12253	PUENGL16669	326.8	73	79.8	5527					
5629	5656	PUENGL7224	326.75	87.75	51	5528					



5630	14609	PUENGL20440	326.75	82.75	74	5529				444	
5631	16023	PUENGL22808	326.75	81.75	83	5530					
5632	14987	PUENGL23829	326.75	74.75	80	5531				445	
5633	8434	PUENGL37575	326.714	89	49.7143	5532				446	
5634	812	PUENGL847	326.714	85	69.7143	5533	775				
5635	13429	PUENGL18571	326.7	83.5	69.2	5534					
5636	1484	PUENGL6070	326.679	88.25	76.4286	5535					
5637	15187	PUENGL21375	326.667	82.5	70.1667	5536					
5638	20912	PUENGL30462	326.65	88.25	68.4	5537					
5639	21037	PUENGL30646	326.643	92.5	74.1429	5538	776				
5640	10133	PUENGL13476	326.643	91.5	75.1429	5539			245		
5641	22351	PUENGL32750	326.643	90.5	70.1429	5540					
5642	10493	PUENGL14045	326.607	75.75	84.8571	5541	777				
5643	18472	PUENGL26604	326.6	86	72.6	5542					
5644	19251	PUENGL30823	326.6	76	90.6	5543	778				
5645	11554	PUENGL15673	326.6	75	93.6	5544					

5646	3188	PUENGL3833	326.574	84.5	74.0741	5545				447	
5647	25057	PUENGL37085	326.571	84	74.5714	5546	779				
5648	16536	PUENGL23498	326.55	85.75	72.8	5547	780				
5649	17156	PUENGL24490	326.55	80.75	75.8	5548					
5650	13020	PUENGL17820	326.536	96.25	70.2857	5549	781				
5651	7710	PUENGL10033	326.536	86.25	56.2857	5550					
5652	5639	PUENGL7144	326.536	81.25	85.2857	5551					
5653	6820	PUENGL9179	326.5	91.5	75	5552					
5654	19695	PUENGL28559	326.5	88.5	64	5553					
5655	310	PUENGL278	326.5	83	57.5	5554	782				
5656	19216	PUENGL27804	326.5	72.5	74	5555					
5657	12539	PUENGL17062	326.467	75	99.4667	5556					
5658	23808	PUENGL35036	326.429	90	74.4286	5557					
5659	18457	PUENGL26577	326.429	90	54.4286	5558					
5660	7093	PUENGL9188	326.429	90	52.4286	5559			246		
5661	9534	PUENGL12541	326.429	85	51.4286	5560					

5662	24215	PUENGL35719	326.429	84	66.4286	5561					
5663	16345	PUENGL23281	326.4	84	66.4	5562					
5664	7570	PUENGL9806	326.393	73.25	79.1429	5563					
5665	4809	PUENGL6266	326.357	73.5	82.8571	5564					
5666	17366	PUENGL24834	326.35	74.75	75.6	5565			247		
5667	21313	PUENGL31098	326.35	74.75	75.6	5565					
5668	246	PUENGL284	326.321	77.75	68.5714	5566					
5669	12205	PUENGL16597	326.3	85.5	68.8	5567					
5670	13673	PUENGL18996	326.3	73.5	82.8	5568					
5671	11158	PUENGL15060	326.286	89	67.2857	5569					
5672	1362	PUENGL1502	326.286	80	76.2857	5570					
5673	8998	PUENGL11829	326.214	77.5	66.7143	5571					
5674	5161	PUENGL7100	326.143	92	72.1429	5572				448	
5675	10589	PUENGL14157	326.143	82	72.1429	5573					
5676	5980	PUENGL7706	326.107	88.25	67.8571	5574					
5677	9651	PUENGL12724	326.107	86.25	73.8571	5575					

5678	22705	PUENGL33289	326.1	87.5	76.6	5576					
5679	8849	PUENGL16413	326.1	85.5	78.6	5577	783				
5680	18570	PUENGL26832	326.1	71.5	72.6	5578					
5681	9975	PUENGL13212	326.083	81.75	68.3333	5579					
5682	14520	PUENGL20293	326.083	77.75	72.3333	5580					
5683	11977	PUENGL27046	326.05	85.25	80.8	5581					
5684	17782	PUENGL25521	326.036	93.75	50.2857	5582					
5685	4319	PUENGL10456	326.036	85.75	60.2857	5583					
5686	14136	PUENGL19694	326.036	77.75	76.2857	5584					
5687	23752	PUENGL34958	326	89	73	5585					
5688	3730	PUENGL4575	326	86	78	5586					
5689	18597	PUENGL26806	326	81	73	5587					
5690	6086	PUENGL7788	325.964	94.25	71.7143	5588	784				
5691	13110	PUENGL23220	325.95	83.75	72.2	5589					
5692	23245	PUENGL34172	325.95	75.75	76.2	5590					
5693	23975	PUENGL35314	325.929	87.5	64.4286	5591					

5694	23299	PUENGL34984	325.917	81.25	64.6667	5592					
5695	9989	PUENGL13219	325.9	78.5	75.4	5593					
5696	13330	PUENGL18468	325.85	75.25	70.6	5594					
5697	19916	PUENGL28912	325.786	88.5	69.2857	5595	785				
5698	20379	PUENGL29608	325.786	82.5	63.2857	5596					
5699	7973	PUENGL10384	325.75	89.75	70	5597	786				
5700	1280	PUENGL1411	325.75	84.75	81	5598					
5701	22437	PUENGL32887	325.75	82.75	81	5599					
5702	6363	PUENGL8169	325.75	81.75	64	5600	787				
5703	14479	PUENGL20257	325.75	78.25	75.5	5601					
5704	16011	PUENGL24446	325.75	77.75	76	5602					
5705	14364	PUENGL20078	325.7	80.5	75.2	5603					
5706	11238	PUENGL15163	325.7	75.5	80.2	5604	788				
5707	3187	PUENGL3848	325.679	80.25	65.4286	5605				449	
5708	16511	PUENGL23459	325.65	85.25	66.4	5606	789				
5709	7502	PUENGL9722	325.643	89.5	72.1429	5607	790				

5710	5250	PUENGL6691	325.643	77.5	72.1429	5608			248		
5711	1642	PUENGL1876	325.607	90.75	60.8571	5609					
5712	12193	PUENGL16599	325.607	89.75	75.8571	5610					
5713	20690	PUENGL30108	325.607	87.75	63.8571	5611					
5714	23861	PUENGL35124	325.607	84.75	60.8571	5612				450	
5715	19382	PUENGL28084	325.6	84	67.6	5613					
5716	20879	PUENGL30426	325.6	82	73.6	5614					
5717	22076	PUENGL32312	325.583	79.75	77.8333	5615		107			
5718	6696	PUENGL8620	325.571	91	58.5714	5616					
5719	8000	PUENGL10465	325.571	89	60.5714	5617					
5720	10638	PUENGL16346	325.55	88.75	70.8	5618					
5721	17253	PUENGL24653	325.55	80.75	70.8	5619					
5722	20285	PUENGL29469	325.55	79.75	81.8	5620					
5723	13013	PUENGL18125	325.55	70.25	73.3	5621	791				
5724	8272	PUENGL10777	325.536	89.25	72.2857	5622				451	
5725	25192	PUENGL37318	325.536	89.25	72.2857	5622				451	

5726	5619	PUENGL7187	325.501	85	80.5014	5623	792				
5727	24440	PUENGL36205	325.501	85	80.5014	5623	792				
5728	10465	PUENGL13963	325.5	92.5	69	5624			249		
5729	10929	PUENGL14666	325.5	87.5	76	5625					
5730	2547	PUENGL2920	325.5	85.5	64	5626					
5731	3463	PUENGL4229	325.5	77.5	78	5627					
5732	5594	PUENGL15629	325.45	79.25	72.2	5628					
5733	5994	PUENGL7673	325.429	95	70.4286	5629			250		
5734	1664	PUENGL1930	325.429	85	64.4286	5630					
5735	13820	PUENGL19224	325.417	84.25	71.1667	5631					
5736	21791	PUENGL31876	325.417	69.25	74.1667	5632					
5737	21007	PUENGL31123	325.4	97	84.4	5633					
5738	22192	PUENGL32505	325.4	84	81.4	5634					18
5739	23393	PUENGL34415	325.4	82	73.4	5635					
5740	3514	PUENGL6728	325.393	91.25	60.1429	5636					
5741	18762	PUENGL27089	325.357	93.5	59.8571	5637					

5742	4000	PUENGL4960	325.357	87.5	55.8571	5638					
5743	20576	PUENGL34862	325.35	78.75	72.6	5639					
5744	13198	PUENGL18141	325.346	89.5	53.8462	5640			251		
5745	14066	PUENGL19637	325.3	80.5	86.8	5641					
5746	5833	PUENGL7432	325.286	90	67.2857	5642	793				
5747	4986	PUENGL6294	325.286	87	64.2857	5643					
5748	1134	PUENGL10921	325.267	82.75	82.5175	5644					
5749	20517	PUENGL29823	325.25	93.25	82	5645					
5750	19207	PUENGL27784	325.25	88.25	57	5646					
5751	285	PUENGL892	325.25	83.25	70	5647			252		
5752	21097	PUENGL30774	325.25	78.25	79	5648					
5753	12185	PUENGL21998	325.25	78.25	77	5649					
5754	25258	PUENGL37442	325.214	89.5	75.7143	5650			253		
5755	13130	PUENGL18015	325.214	82.5	58.7143	5651			254		
5756	11546	PUENGL15640	325.2	65	94.2	5652	794				
5757	14934	PUENGL22406	325.15	80.75	82.4	5653		108			



5758	14459	PUENGL20218	325.15	80.75	76.4	5654					
5759	1264	PUENGL1533	325.107	91.25	65.8571	5655	795				
5760	23763	PUENGL34963	325.107	89.25	55.8571	5656	796				
5761	1327	PUENGL1407	325.107	88.25	76.8571	5657					
5762	727	PUENGL1365	325.107	80.25	56.8571	5658					
5763	9338	PUENGL12298	325.107	79.25	61.8571	5659				452	
5764	7042	PUENGL28481	325.1	85.5	65.6	5660					
5765	11387	PUENGL15396	325.1	83.5	71.6	5661					
5766	909	PUENGL923	325.071	89.5	61.5714	5662	797				
5767	6431	PUENGL10077	325.071	86.5	70.5714	5663	798				
5768	16985	PUENGL24224	325.05	82.25	76.8	5664	799				
5769	21530	PUENGL31472	325	100	63	5665					
5770	22846	PUENGL33508	325	85	64	5666					
5771	683	PUENGL28605	325	84	77	5667					
5772	22441	PUENGL32957	325	84	75	5668		109			
5773	4411	PUENGL5450	325	82	77	5669	800				

5774	11219	PUENGL15148	325	81	72	5670					
5775	16387	PUENGL23377	325	79	74	5671					
5776	2424	PUENGL2795	324.964	83.25	57.7143	5672				453	
5777	23828	PUENGL35069	324.95	78.75	74.2	5673					
5778	24797	PUENGL36614	324.95	71.75	71.2	5674					
5779	20348	PUENGL29593	324.9	76.5	80.4	5675	801				
5780	10946	PUENGL14688	324.9	74.5	86.4	5676					
5781	15038	PUENGL21141	324.85	68.25	86.6	5677					
5782	21147	PUENGL30813	324.833	78.5	66.3333	5678	802				
5783	12166	PUENGL16674	324.833	65.5	79.3333	5679					
5784	13215	PUENGL18867	324.821	88.25	44.5714	5680	803				
5785	22605	PUENGL33144	324.8	81	75.8	5681	804				19
5786	8714	PUENGL11423	324.75	93	69.75	5682				454	
5787	4306	PUENGL5294	324.75	88.75	66	5683				455	
5788	120	PUENGL165	324.75	87.75	61	5684					
5789	9177	PUENGL12057	324.75	85.75	69	5685	805				

5790	17523	PUENGL25083	324.75	83.75	87	5686					
5791	10047	PUENGL13360	324.75	83.75	73	5687	806				
5792	19641	PUENGL28747	324.724	69.5	81.2245	5688					
5793	10656	PUENGL15212	324.716	84	80.7163	5689	807				
5794	6546	PUENGL8402	324.714	89	69.7143	5690					
5795	1424	PUENGL1610	324.714	84	50.7143	5691					
5796	18878	PUENGL27255	324.7	79	61.7	5692					
5797	23345	PUENGL34343	324.7	70.5	84.2	5693	808				
5798	1649	PUENGL1981	324.679	84.25	64.4286	5694					
5799	24044	PUENGL35430	324.65	79.25	83.4	5695					
5800	19744	PUENGL28639	324.65	74.25	88.4	5696	809				
5801	17739	PUENGL25474	324.643	88.5	64.1429	5697				456	
5802	3303	PUENGL3985	324.607	85.75	58.8571	5698					
5803	10340	PUENGL13792	324.6	95	57.6	5699					
5804	25219	PUENGL37345	324.6	89	75.6	5700					
5805	24326	PUENGL35882	324.583	82.75	73.8333	5701	810				

5806	14901	PUENGL20959	324.583	77.75	72.8333	5702					
5807	21688	PUENGL34724	324.55	84.75	77.8	5703					
5808	5427	PUENGL6903	324.536	87.25	63.2857	5704			255		
5809	20219	PUENGL29382	324.528	87.75	68.7778	5705					
5810	23458	PUENGL36825	324.5	84.5	66	5706					
5811	19903	PUENGL28934	324.5	82.5	56	5707					
5812	24791	PUENGL36597	324.5	74.5	82	5708					
5813	22696	PUENGL33272	324.5	67.25	89.25	5709					
5814	1074	PUENGL33813	324.429	89	65.4286	5710	811				
5815	11013	PUENGL14798	324.4	82	78.4	5711					
5816	18981	PUENGL27429	324.4	74	74.4	5712					
5817	4425	PUENGL5484	324.393	88.25	74.1429	5713					
5818	8524	PUENGL11146	324.393	82.25	80.1429	5714					
5819	16594	PUENGL23623	324.375	85	59.375	5715					
5820	1708	PUENGL2532	324.333	86.5	67.8333	5716					
5821	6792	PUENGL8838	324.321	93.75	64.5714	5717				457	

5822	4984	PUENGL34138	324.3	85.5	78.8	5718					
5823	23901	PUENGL35252	324.286	90	54.2857	5719	812				
5824	2905	PUENGL9725	324.286	79	79.2857	5720				458	
5825	5318	PUENGL6777	324.25	82.75	73.5	5721					
5826	15060	PUENGL21160	324.25	66.25	92	5722					
5827	17169	PUENGL24567	324.2	82	74.2	5723	813				
5828	10192	PUENGL13540	324.15	86.75	83.4	5724					
5829	1395	PUENGL1530	324.107	87.25	66.8571	5725					
5830	12087	PUENGL16435	324.1	86.5	63.6	5726				459	
5831	11097	PUENGL19349	324.1	77.5	72.6	5727					
5832	13355	PUENGL18437	324.1	72.5	75.6	5728					
5833	13311	PUENGL18397	324.083	81.25	66.8333	5729				460	
5834	3712	PUENGL4550	324.071	88.5	73.5714	5730					
5835	13705	PUENGL19058	324.071	84.5	73.5714	5731					
5836	7373	PUENGL9525	324.071	82.5	67.5714	5732				256	
5837	7525	PUENGL9728	324.071	82.5	67.5714	5732				256	

5838	14655	PUENGL20508	324.071	81.5	62.5714	5733			257		
5839	13280	PUENGL18268	324.05	82.25	65.8	5734					
5840	17992	PUENGL31468	324.05	76.25	69.8	5735					
5841	2935	PUENGL3455	324.036	83.75	64.2857	5736					
5842	827	PUENGL946	324.036	75.75	80.2857	5737					
5843	15590	PUENGL21996	324	89	63	5738					
5844	4244	PUENGL5250	324	88	70	5739					
5845	14622	PUENGL20497	324	83	77	5740	814				
5846	5731	PUENGL7262	323.964	79.25	84.7143	5741	815				
5847	20874	PUENGL30404	323.95	83.75	80.2	5742	816				
5848	12858	PUENGL21866	323.95	82.75	69.2	5743					
5849	13341	PUENGL18444	323.95	75.75	72.2	5744					
5850	3346	PUENGL4048	323.904	75.25	58.6538	5745					
5851	23863	PUENGL35122	323.9	90.5	65.4	5746					
5852	16427	PUENGL28558	323.9	87.5	78.4	5747					
5853	19342	PUENGL28023	323.9	76.5	77.4	5748					

5854	13801	PUENGL21075	323.9	69.5	84.4	5749					
5855	4853	PUENGL6087	323.893	89.75	74.1429	5750	817				
5856	4417	PUENGL5461	323.893	83.75	68.1429	5751			258		
5857	10553	PUENGL14130	323.857	92	63.8571	5752	818				
5858	1025	PUENGL1179	323.857	85	64.8571	5753					
5859	7321	PUENGL9474	323.857	82	67.8571	5754	819				
5860	16306	PUENGL23207	323.85	83.75	70.1	5755					
5861	14738	PUENGL20643	323.85	78.25	69.6	5756	820				
5862	24154	PUENGL35622	323.85	77.25	90.6	5757					
5863	23816	PUENGL35077	323.85	75.25	74.6	5758					
5864	16100	PUENGL22868	323.833	81.5	70.3333	5759					
5865	13161	PUENGL18079	323.8	85	72.8	5760					
5866	22009	PUENGL38000	323.8	79	86.8	5761	821				
5867	17894	PUENGL25729	323.8	75	78.8	5762	822				
5868	5190	PUENGL6644	323.786	84.5	67.2857	5763					
5869	3342	PUENGL4624	323.75	88.75	69	5764	823				

5870	9015	PUENGL11850	323.75	85.75	76	5765					
5871	15180	PUENGL21457	323.75	79.5	80.25	5766					
5872	20391	PUENGL29650	323.75	62.75	93	5767	824				
5873	17148	PUENGL25462	323.729	83.5	70.229	5768					
5874	10060	PUENGL13327	323.679	82.25	71.4286	5769					
5875	17271	PUENGL24667	323.65	83.25	82.4	5770	825				
5876	16182	PUENGL28674	323.65	82.25	73.4	5771					
5877	21941	PUENGL32144	323.65	81.25	70.4	5772	826				
5878	11548	PUENGL15645	323.65	80.25	77.4	5773					
5879	6365	PUENGL8167	323.607	88.75	74.8571	5774					
5880	21806	PUENGL31902	323.536	97.25	64.2857	5775					
5881	5602	PUENGL7126	323.536	91.25	62.2857	5776					
5882	370	PUENGL14771	323.536	88.25	45.2857	5777					
5883	19505	PUENGL28291	323.528	77.75	81.7778	5778	827				
5884	19842	PUENGL28810	323.5	82.5	83	5779			259		
5885	15226	PUENGL21526	323.5	71.25	80.25	5780					



5886	11312	PUENGL15266	323.5	70.5	89	5781					
5887	20482	PUENGL29791	323.45	84.25	75.2	5782					
5888	22836	PUENGL33492	323.45	83.25	70.2	5783		110			
5889	9034	PUENGL11902	323.429	87	62.4286	5784					
5890	20873	PUENGL30408	323.417	87.75	61.6667	5785					
5891	16228	PUENGL23149	323.4	78	93.4	5786					
5892	10942	PUENGL14693	323.393	95.25	76.1429	5787				461	
5893	8577	PUENGL11233	323.393	87.25	76.1429	5788					
5894	20037	PUENGL29121	323.35	69.75	89.6	5789					
5895	18421	PUENGL26500	323.321	86.75	62.5714	5790					
5896	25034	PUENGL36988	323.321	83.75	53.5714	5791	828				
5897	22788	PUENGL33419	323.3	83.5	73.8	5792					
5898	11502	PUENGL15556	323.3	73.5	77.8	5793					
5899	24239	PUENGL35762	323.286	89	62.2857	5794					
5900	3237	PUENGL3909	323.25	91.25	80	5795					
5901	19989	PUENGL29064	323.25	80.25	81	5796					

5902	15861	PUENGL26312	323.214	87.5	75.7143	5797	829				
5903	12144	PUENGL16499	323.214	72.5	82.7143	5798	830				
5904	16908	PUENGL24243	323.2	82	79.2	5799	831				
5905	15297	PUENGL21527	323.2	81	70.2	5800					
5906	22867	PUENGL34029	323.2	76	83.2	5801					
5907	25023	PUENGL37015	323.15	87.75	65.4	5802	832				
5908	7280	PUENGL9459	323.107	85.25	61.8571	5803	833				
5909	24624	PUENGL36322	323.083	81.75	69.3333	5804					
5910	14158	PUENGL19910	323.083	78.25	74.8333	5805					
5911	8911	PUENGL15417	323.071	94.5	62.5714	5806					
5912	5658	PUENGL7166	323.071	81.5	79.5714	5807					
5913	4028	PUENGL5000	323.071	81.5	61.5714	5808					
5914	21095	PUENGL30739	323.071	79.5	93.5714	5809					
5915	11068	PUENGL14870	323.05	93.25	63.8	5810					
5916	23864	PUENGL35128	323.05	90.25	66.8	5811				462	
5917	18013	PUENGL25902	323	79.75	69.25	5812					

5918	18602	PUENGL26931	323	77	80	5813					
5919	16220	PUENGL23105	322.9	85.5	75.4	5814					
5920	20277	PUENGL29505	322.833	72.5	82.3333	5815	834				
5921	9731	PUENGL12837	322.8	83	85.8	5816					
5922	1014	PUENGL1120	322.786	84.5	70.2857	5817					
5923	8959	PUENGL11802	322.75	89.75	53	5818			260		
5924	20322	PUENGL29518	322.75	81.75	61	5819					
5925	19713	PUENGL28592	322.75	78.25	76.5	5820					
5926	18734	PUENGL27038	322.75	77.75	83	5821				463	
5927	18754	PUENGL27070	322.75	73.75	87	5822					
5928	4342	PUENGL5375	322.714	100	62.7143	5823					
5929	24994	PUENGL36929	322.7	78.5	76.2	5824					
5930	22468	PUENGL32936	322.7	75.5	81.2	5825	835				
5931	13436	PUENGL18645	322.679	81.25	73.4286	5826					
5932	3974	PUENGL4890	322.654	83.5	89.154	5827					
5933	7227	PUENGL14891	322.643	87.5	71.1429	5828					

5934	12484	PUENGL16992	322.643	86.5	56.1429	5829	836				
5935	22646	PUENGL33216	322.6	76	76.6	5830					
5936	24340	PUENGL36135	322.6	73	83.6	5831					
5937	4696	PUENGL5896	322.571	92	62.5714	5832					
5938	7470	PUENGL9680	322.571	84	74.5714	5833					
5939	23360	PUENGL34351	322.571	82	70.5714	5834			261		
5940	5171	PUENGL6501	322.571	79	75.5714	5835					
5941	21070	PUENGL30717	322.55	84.75	75.8	5836					
5942	23430	PUENGL34442	322.55	82.75	79.8	5837					
5943	5612	PUENGL9920	322.536	93.25	65.2857	5838				464	
5944	13535	PUENGL18737	322.536	82.25	48.2857	5839				465	
5945	6897	PUENGL8912	322.5	92.5	70	5840			262		
5946	16540	PUENGL23510	322.5	91	81.5	5841					
5947	4683	PUENGL10955	322.5	89.5	71	5842					
5948	8028	PUENGL10454	322.5	86.5	74	5843			263		
5949	20693	PUENGL30103	322.5	82.5	80	5844					

5950	20728	PUENGL30153	322.5	81.5	75	5845	837				
5951	25371	PUENGL37600	322.5	76.75	81.75	5846					
5952	12127	PUENGL16450	322.5	75.5	77	5847					
5953	25170	PUENGL37240	322.5	75.5	59	5848	838				
5954	17550	PUENGL25164	322.5	75	73.5	5849					
5955	19928	PUENGL28953	322.5	68.5	78	5850					
5956	20188	PUENGL29333	322.5	60.5	90	5851	839				
5957	906	PUENGL13647	322.464	89.75	70.7143	5852	840				
5958	14005	PUENGL19533	322.464	74.75	87.7143	5853	841				
5959	16412	PUENGL23315	322.45	82.75	59.7	5854					
5960	20853	PUENGL30374	322.45	75.25	81.2	5855					
5961	17999	PUENGL25842	322.45	68.25	72.2	5856					
5962	15128	PUENGL21273	322.4	88	82.4	5857					
5963	8676	PUENGL13913	322.393	76.25	56.1429	5858					
5964	14886	PUENGL20919	322.357	83.5	66.8571	5859					
5965	18028	PUENGL25912	322.35	87.75	70.6	5860					

5966	22719	PUENGL33327	322.35	85.75	76.6	5861					
5967	16750	PUENGL23825	322.35	81.75	66.6	5862					
5968	14154	PUENGL19963	322.35	80.75	67.6	5863					
5969	4329	PUENGL5361	322.321	87.75	70.5714	5864	842				
5970	4569	PUENGL5976	322.286	97	69.2857	5865					
5971	21363	PUENGL31230	322.25	80.25	86	5866					
5972	20825	PUENGL30318	322.25	79.25	69	5867					
5973	9661	PUENGL21224	322.25	77.25	75	5868					
5974	13241	PUENGL18786	322.25	71	63.25	5869					
5975	23622	PUENGL34762	322.25	70.25	76	5870					
5976	22169	PUENGL32476	322.25	68.25	80	5871	843				
5977	16213	PUENGL23057	322.242	74.75	85.4922	5872					
5978	14876	PUENGL20860	322.214	89.5	52.7143	5873			264		
5979	19732	PUENGL28631	322.179	98.75	59.4286	5874	844				
5980	1153	PUENGL1266	322.179	84.75	55.4286	5875					
5981	19416	PUENGL28098	322.15	84.75	67.4	5876					

5982	8494	PUENGL11086	322.143	92	46.1429	5877	845				
5983	21894	PUENGL32034	322.143	84	86.1429	5878			265		
5984	9678	PUENGL12762	322.143	82	80.1429	5879					
5985	21476	PUENGL31393	322.107	82.25	51.8571	5880					
5986	9943	PUENGL13227	322.1	78.5	73.6	5881					
5987	25420	PUENGL37674	322.1	72.5	85.6	5882				466	
5988	23078	PUENGL33889	322	88	78	5883	846				
5989	2885	PUENGL14659	322	81	73	5884					
5990	1892	PUENGL17567	322	78	80	5885					
5991	4862	PUENGL6139	321.964	90.25	63.7143	5886				467	
5992	23136	PUENGL34004	321.964	82.25	59.7143	5887	847				
5993	20727	PUENGL30171	321.917	81.25	70.6667	5888	848				
5994	22451	PUENGL33043	321.917	69.25	78.6667	5889					
5995	13442	PUENGL25060	321.9	88.5	69.4	5890					
5996	4437	PUENGL5747	321.9	76.5	77.4	5891					
5997	7694	PUENGL9992	321.894	85.5	50.3937	5892					

5998	3099	PUENGL18339	321.875	72	79.875	5893					
5999	15939	PUENGL22917	321.85	75.25	76.6	5894					
6000	13832	PUENGL19234	321.833	61.5	76.3333	5895		111			
6001	2171	PUENGL2458	321.821	92.25	61.5714	5896					
6002	1009	PUENGL1046	321.821	82.25	71.5714	5897					
6003	4097	PUENGL5126	321.821	80.25	71.5714	5898				468	
6004	18775	PUENGL27149	321.8	76	73.8	5899					
6005	9098	PUENGL11958	321.75	90.75	71	5900					
6006	19959	PUENGL28993	321.75	80.75	69	5901					
6007	12883	PUENGL17748	321.75	76.25	81.5	5902		112			
6008	10112	PUENGL19619	321.75	74.75	85	5903					
6009	1240	PUENGL1330	321.714	80	85.7143	5904					
6010	15932	PUENGL22598	321.7	76.5	73.2	5905					
6011	23047	PUENGL33835	321.7	68.5	85.2	5906					
6012	16648	PUENGL23683	321.667	76.5	75.1667	5907					
6013	11761	PUENGL15925	321.65	85.25	72.4	5908					



6014	21349	PUENGL31184	321.643	92.5	61.1429	5909					
6015	5542	PUENGL7024	321.643	85.5	66.1429	5910	849				
6016	22039	PUENGL32264	321.6	79	70.6	5911					
6017	556	PUENGL10903	321.571	83	68.5714	5912					
6018	5297	PUENGL6664	321.536	90.25	63.2857	5913					
6019	24604	PUENGL36287	321.536	71.25	64.2857	5914				469	
6020	12254	PUENGL16671	321.5	89.5	70	5915			266		
6021	24313	PUENGL35870	321.5	87.5	54	5916			267		
6022	20256	PUENGL29426	321.5	77.5	68	5917	850				
6023	4340	PUENGL5394	321.5	65.5	82	5918					
6024	12865	PUENGL18728	321.468	81.5	71.9682	5919					
6025	628	PUENGL658	321.464	84.75	70.7143	5920	851				
6026	3621	PUENGL10523	321.464	79.75	87.7143	5921					
6027	23892	PUENGL36622	321.45	78.25	67.2	5922					
6028	19014	PUENGL27505	321.417	78.75	86.6667	5923					
6029	24149	PUENGL35618	321.4	85	76.4	5924					

6030	14899	PUENGL20896	321.4	76	81.4	5925					
6031	12357	PUENGL38062	321.4	71	78.4	5926					
6032	25668	PUENGL38074	321.4	71	78.4	5926					
6033	25605	PUENGL37976	321.393	84.25	63.1429	5927			268		
6034	11514	PUENGL15570	321.333	83.5	71.8333	5928	852				
6035	19481	PUENGL28225	321.333	64.5	94.8333	5929			269		
6036	13060	PUENGL17899	321.3	75.5	75.8	5930					
6037	21197	PUENGL30913	321.3	69.5	71.8	5931					
6038	3111	PUENGL3798	321.25	87.25	70	5932	853				
6039	280	PUENGL19612	321.25	80.25	73	5933					
6040	22369	PUENGL32766	321.25	79.75	67.5	5934				470	
6041	23451	PUENGL34475	321.223	71.25	75.9725	5935					
6042	7895	PUENGL10278	321.214	87.5	71.7143	5936					
6043	21030	PUENGL30702	321.214	87.5	59.7143	5937					
6044	20822	PUENGL30300	321.214	84.5	76.7143	5938	854				
6045	11504	PUENGL15606	321.2	83	62.2	5939					

6046	15975	PUENGL22693	321.2	83	58.2	5940					
6047	19808	PUENGL28744	321.2	79	76.2	5941				471	
6048	17559	PUENGL25138	321.179	88.75	76.4286	5942				472	
6049	13537	PUENGL18851	321.15	82.75	70.4	5943					
6050	3172	PUENGL3772	321.143	93	64.1429	5944					
6051	12916	PUENGL22604	321.1	84.5	68.6	5945					
6052	22472	PUENGL34408	321.1	83.5	77.6	5946					
6053	1397	PUENGL1509	321.071	88.5	72.5714	5947					
6054	16406	PUENGL28265	321.05	85.25	69.8	5948	855				
6055	588	PUENGL619	321.05	80.25	70.8	5949					
6056	19136	PUENGL27665	321.05	75.25	77.8	5950					
6057	19438	PUENGL28148	321.05	73.25	77.8	5951					
6058	18513	PUENGL27427	321.028	87.25	71.7778	5952					
6059	19919	PUENGL28936	321	86	71	5953					
6060	2089	PUENGL2372	321	78	79	5954					
6061	23244	PUENGL34196	320.961	93	75.9615	5955	856				

6062	14433	PUENGL20177	320.936	80.5	82.4363	5956	857				
6063	21722	PUENGL31762	320.927	80.75	66.1765	5957					
6064	6214	PUENGL7982	320.857	89	59.8571	5958					
6065	3376	PUENGL4088	320.857	86	74.8571	5959					
6066	8547	PUENGL11227	320.857	74	84.8571	5960					
6067	20875	PUENGL30412	320.85	85.25	67.6	5961				473	
6068	2116	PUENGL2555	320.8	81	79.8	5962			270		
6069	12895	PUENGL17656	320.786	93.5	63.2857	5963					
6070	6817	PUENGL8800	320.786	70.5	70.2857	5964	858				
6071	21593	PUENGL35236	320.75	84.75	70	5965					
6072	19302	PUENGL27943	320.75	76.75	82	5966					
6073	16521	PUENGL25473	320.714	85	63.7143	5967	859				
6074	6098	PUENGL7818	320.7	78.5	94.2	5968					
6075	4841	PUENGL17500	320.65	86.25	72.4	5969					
6076	16584	PUENGL23576	320.65	82.25	62.4	5970					
6077	8219	PUENGL17460	320.65	76.25	82.4	5971					

6078	20668	PUENGL30088	320.65	71.25	89.4	5972					
6079	778	PUENGL871	320.643	83.5	57.1429	5973	860				
6080	24777	PUENGL38052	320.63	81.75	78.8804	5974	861				
6081	11321	PUENGL15423	320.607	85.75	54.8571	5975					
6082	1820	PUENGL2034	320.571	92	62.5714	5976	862				
6083	19137	PUENGL28088	320.571	89	63.5714	5977					
6084	3283	PUENGL17479	320.571	89	55.5714	5978			271		
6085	16853	PUENGL23982	320.571	87	49.5714	5979					
6086	7075	PUENGL9149	320.571	76	70.5714	5980	863				
6087	19301	PUENGL27936	320.55	84.75	75.8	5981	864				
6088	13206	PUENGL22601	320.55	84.75	73.8	5982		113			
6089	895	PUENGL846	320.536	82.25	58.2857	5983					
6090	18659	PUENGL26900	320.536	73.25	79.2857	5984	865				
6091	7045	PUENGL17686	320.5	80.25	76.25	5985					
6092	21212	PUENGL30936	320.464	82.75	63.7143	5986			272		
6093	3319	PUENGL3991	320.464	76.75	81.7143	5987					

6094	3930	PUENGL4852	320.429	88	58.4286	5988					
6095	16988	PUENGL30275	320.4	80	72.4	5989					
6096	4338	PUENGL5414	320.393	91.25	75.1429	5990					
6097	19244	PUENGL27844	320.393	77.25	67.1429	5991					
6098	25434	PUENGL37709	320.35	74.75	73.6	5992	866				
6099	4748	PUENGL22905	320.321	89.75	70.5714	5993	867				
6100	6659	PUENGL8543	320.321	85.75	50.5714	5994			273		
6101	1947	PUENGL2168	320.321	83.75	56.5714	5995					
6102	20687	PUENGL30089	320.3	78.5	71.8	5996		114			
6103	4364	PUENGL5404	320.286	86	68.2857	5997					
6104	5819	PUENGL7430	320.25	94.25	50	5998					
6105	17458	PUENGL24971	320.25	80.75	73.5	5999	868				
6106	19513	PUENGL28268	320.25	79.25	71	6000					
6107	9763	PUENGL13516	320.25	75.25	89	6001					
6108	16666	PUENGL23698	320.214	91.5	64.7143	6002					
6109	2801	PUENGL15274	320.214	89.5	70.7143	6003				474	

6110	46	PUENGL36	320.214	88.5	57.7143	6004					
6111	5510	PUENGL7011	320.214	78.5	71.7143	6005					
6112	16965	PUENGL24160	320.2	83	77.2	6006					
6113	20108	PUENGL29209	320.2	72	84.2	6007				475	
6114	9738	PUENGL12880	320.179	78.75	69.4286	6008					
6115	21918	PUENGL32071	320.167	76	76.1667	6009					
6116	4025	PUENGL10612	320.143	90	78.1429	6010					
6117	3654	PUENGL4447	320.143	87	73.1429	6011					
6118	2924	PUENGL3417	320.107	76.25	73.8571	6012	869				
6119	23902	PUENGL35178	320.1	85.5	68.6	6013		115			
6120	11098	PUENGL27355	320.1	83	67.1	6014			274		
6121	16329	PUENGL24068	320.083	77.25	68.8333	6015					
6122	483	PUENGL1241	320.071	78.5	67.5714	6016					
6123	11947	PUENGL16236	320.071	75.5	64.5714	6017					
6124	22291	PUENGL32672	320.049	94.5	49.5495	6018					
6125	8248	PUENGL10759	320	100	58	6019					

6126	1819	PUENGL2012	320	96	68	6020					
6127	595	PUENGL628	320	82	72	6021					
6128	17669	PUENGL25322	320	78.5	67.5	6022		116			
6129	16144	PUENGL22934	320	71.5	82.5	6023					
6130	11987	PUENGL16250	319.964	93.25	74.7143	6024					
6131	20848	PUENGL30354	319.95	77.75	78.2	6025					
6132	4647	PUENGL18949	319.9	84.5	71.4	6026					
6133	23803	PUENGL35758	319.857	89	66.8571	6027					
6134	753	PUENGL7510	319.857	86	65.8571	6028					
6135	21111	PUENGL31179	319.857	83	68.8571	6029					
6136	12769	PUENGL24253	319.85	79.25	70.6	6030					
6137	6553	PUENGL8480	319.821	79.25	72.5714	6031					
6138	19036	PUENGL27520	319.821	67.25	82.5714	6032			275		
6139	23871	PUENGL35132	319.8	84	73.8	6033					
6140	6137	PUENGL27365	319.8	83	74.8	6034					
6141	8342	PUENGL15013	319.786	92.5	59.2857	6035					



6142	2078	PUENGL2339	319.786	89.5	70.2857	6036					
6143	15027	PUENGL21087	319.75	83.75	74	6037		117			
6144	10079	PUENGL13355	319.7	71.5	84.2	6038					
6145	21525	PUENGL31587	319.697	83.25	56.447	6039					
6146	7038	PUENGL9108	319.679	84.25	63.4286	6040					
6147	10627	PUENGL14193	319.679	83.25	76.4286	6041			276		
6148	11005	PUENGL14827	319.65	86.25	77.4	6042					
6149	12879	PUENGL17606	319.65	76.25	67.4	6043					
6150	7265	PUENGL9382	319.643	90.5	69.1429	6044	870				
6151	12886	PUENGL17704	319.611	78.5	71.1111	6045	871				
6152	22721	PUENGL33308	319.607	88.75	66.8571	6046				476	
6153	16819	PUENGL23941	319.6	86	57.6	6047					
6154	3756	PUENGL4578	319.571	94	61.5714	6048	872				
6155	7002	PUENGL9047	319.571	92	79.5714	6049	873				
6156	104	PUENGL447	319.571	92	57.5714	6050					
6157	3985	PUENGL4868	319.571	89	70.5714	6051					

6158	19981	PUENGL29019	319.571	87	62.5714	6052				477	
6159	9999	PUENGL16477	319.571	82	71.5714	6053				478	
6160	6328	PUENGL8143	319.571	78	57.5714	6054			277		
6161	19132	PUENGL27693	319.571	70	69.5714	6055					
6162	19876	PUENGL28866	319.55	82.75	58.8	6056					
6163	20038	PUENGL29113	319.55	78.75	76.8	6057					
6164	11553	PUENGL15648	319.55	77.75	73.8	6058					
6165	13979	PUENGL19486	319.55	71.75	79.8	6059		118			
6166	15279	PUENGL21593	319.536	92.25	59.2857	6060	874				
6167	5682	PUENGL7228	319.536	87.25	56.2857	6061	875				
6168	6186	PUENGL7944	319.536	84.25	87.2857	6062	876				
6169	24529	PUENGL36164	319.5	82.5	87	6063					
6170	4369	PUENGL5493	319.429	92	47.4286	6064			278		
6171	14235	PUENGL19844	319.393	73.25	66.1429	6065					
6172	9643	PUENGL12760	319.355	81.75	71.6049	6066					
6173	12515	PUENGL17077	319.35	98.75	72.6	6067				479	

6174	21470	PUENGL31408	319.321	84.75	58.5714	6068					
6175	967	PUENGL976	319.317	85.75	65.5667	6069	877				
6176	20942	PUENGL30507	319.286	90	61.2857	6070	878				
6177	5045	PUENGL6374	319.286	78	65.2857	6071	879				
6178	10991	PUENGL14781	319.25	73.25	90	6072					
6179	15225	PUENGL21525	319.25	67	76.25	6073					
6180	17030	PUENGL24275	319.214	91.5	63.7143	6074	880				
6181	19421	PUENGL28109	319.2	80	75.2	6075	881				
6182	25446	PUENGL37756	319.2	70	83.2	6076			279		
6183	5651	PUENGL7286	319.179	88.75	62.4286	6077	882				
6184	2768	PUENGL3271	319.179	84.75	68.4286	6078					
6185	23223	PUENGL34140	319.143	95	64.1429	6079				480	
6186	3660	PUENGL4497	319.143	89	60.1429	6080					
6187	22844	PUENGL33498	319.1	76.5	84.6	6081					
6188	23910	PUENGL35262	319.05	82.25	80.8	6082				481	
6189	20721	PUENGL30162	319.05	76.25	78.8	6083					

6190	16776	PUENGL24389	319.05	76.25	64.8	6084					
6191	3901	PUENGL14262	319.05	75.25	73.8	6085					
6192	4489	PUENGL5570	319	91	76	6086					
6193	11096	PUENGL18165	319	86	79	6087			280		
6194	24610	PUENGL36296	319	86	65	6088					
6195	7274	PUENGL16038	318.964	87.25	49.7143	6089					
6196	10519	PUENGL14089	318.95	79.75	73.2	6090	883				
6197	58	PUENGL141	318.929	96.5	50.4286	6091					
6198	9146	PUENGL12073	318.929	82.5	72.4286	6092					
6199	9997	PUENGL13240	318.917	85.75	73.1667	6093				482	
6200	22872	PUENGL33554	318.917	76.75	84.1667	6094					
6201	14450	PUENGL20304	318.893	81.75	65.1429	6095	884				
6202	1358	PUENGL1440	318.893	77.75	73.1429	6096				483	
6203	3348	PUENGL4119	318.857	88	70.8571	6097					
6204	12830	PUENGL17516	318.85	74.25	88.6	6098					
6205	24037	PUENGL35439	318.833	74	78.8333	6099					

6206	10351	PUENGL14619	318.833	73.5	75.3333	6100					
6207	5892	PUENGL7621	318.821	89.25	65.5714	6101					
6208	22676	PUENGL33252	318.8	78	76.8	6102					
6209	19576	PUENGL28838	318.8	76	70.8	6103					
6210	10734	PUENGL14409	318.786	87.5	59.2857	6104					
6211	4630	PUENGL5785	318.75	98.75	74	6105					
6212	4007	PUENGL4939	318.75	91.75	41	6106				484	
6213	22533	PUENGL33045	318.75	84.75	70	6107					
6214	2211	PUENGL2522	318.714	86	64.7143	6108					
6215	11899	PUENGL16135	318.7	76.5	74.2	6109					
6216	17182	PUENGL24584	318.679	82.25	74.4286	6110	885				
6217	2246	PUENGL2631	318.679	80.25	76.4286	6111	886				
6218	1896	PUENGL2120	318.643	88.5	68.1429	6112					
6219	915	PUENGL20381	318.6	68	86.6	6113					
6220	18076	PUENGL25977	318.571	86	66.5714	6114	887				
6221	2810	PUENGL3330	318.571	77	71.5714	6115					

6222	14337	PUENGL34085	318.571	76	52.5714	6116		119			
6223	22916	PUENGL33621	318.55	73.75	80.8	6117					
6224	9650	PUENGL12717	318.536	91.25	57.2857	6118		120			
6225	21643	PUENGL31628	318.5	98.5	68	6119	888				
6226	16964	PUENGL26575	318.5	82.5	64	6120		121			
6227	21450	PUENGL31350	318.5	78.5	80	6121	889				
6228	11465	PUENGL15490	318.5	77.5	77	6122					
6229	11608	PUENGL15730	318.45	89.75	66.7	6123					
6230	22162	PUENGL32446	318.45	81.25	77.2	6124	890				
6231	1389	PUENGL1661	318.429	100	72.4286	6125	891				
6232	4600	PUENGL5716	318.429	84	74.4286	6126					
6233	1369	PUENGL1494	318.429	79	83.4286	6127					
6234	25218	PUENGL37327	318.4	79	83.4	6128			281		
6235	2916	PUENGL3548	318.399	80.25	76.1494	6129					
6236	672	PUENGL610	318.393	90.25	52.1429	6130			282		
6237	8659	PUENGL11346	318.393	83.25	69.1429	6131	892				

6238	584	PUENGL673	318.357	85.5	58.8571	6132	893				
6239	15242	PUENGL21505	318.35	81.75	74.6	6133	894				
6240	2429	PUENGL2829	318.321	82.75	71.5714	6134			283		
6241	15519	PUENGL21884	318.25	87.25	61	6135					
6242	19823	PUENGL28849	318.25	83.25	71	6136	895				
6243	15125	PUENGL21245	318.25	73.25	75	6137					
6244	22828	PUENGL33481	318.225	73.25	82.9746	6138					
6245	24588	PUENGL36271	318.222	76	62.2222	6139					
6246	16613	PUENGL23624	318.214	85.5	64.7143	6140					
6247	2718	PUENGL3146	318.214	82.5	51.7143	6141					
6248	20969	PUENGL30531	318.179	88.75	55.4286	6142					
6249	20680	PUENGL34529	318.15	71.75	80.4	6143	896				
6250	5445	PUENGL6899	318.143	83	67.1429	6144				485	
6251	1851	PUENGL2051	318.107	89.25	58.8571	6145					
6252	20354	PUENGL29568	318.083	78.75	57.3333	6146					
6253	23539	PUENGL34637	318.071	86.5	61.5714	6147				486	

6254	4110	PUENGL5049	318.071	84.5	71.5714	6148	897				
6255	18039	PUENGL27738	318.05	78.25	73.8	6149					
6256	9002	PUENGL11888	318.036	90.75	61.2857	6150	898				
6257	16793	PUENGL23918	318.036	87.75	62.2857	6151					
6258	8519	PUENGL11135	318.036	84.75	61.2857	6152					
6259	10014	PUENGL13290	318.036	69	79.0361	6153					
6260	4784	PUENGL6012	318	83	63	6154					
6261	9031	PUENGL11886	318	77	61	6155					
6262	20258	PUENGL29467	318	76	72	6156					
6263	16405	PUENGL23328	318	72	72	6157					
6264	7185	PUENGL9302	317.964	88.25	65.7143	6158					
6265	7198	PUENGL9313	317.964	88.25	55.7143	6159					
6266	11878	PUENGL16146	317.964	72.25	75.7143	6160					
6267	15538	PUENGL21941	317.929	90.5	67.4286	6161			284		
6268	6621	PUENGL8493	317.929	85.5	66.4286	6162				487	
6269	11412	PUENGL15438	317.917	81.25	76.6667	6163	899				



6270	22484	PUENGL32970	317.917	79.75	80.1667	6164					
6271	23908	PUENGL35229	317.9	77	76.9	6165					
6272	17273	PUENGL24687	317.9	76.5	65.4	6166				488	
6273	25085	PUENGL37107	317.893	76.75	69.1429	6167				489	
6274	1400	PUENGL1600	317.893	75.75	76.1429	6168					
6275	19187	PUENGL27787	317.85	79.25	70.6	6169					
6276	12984	PUENGL17816	317.823	88	65.8228	6170	900				
6277	9780	PUENGL13552	317.821	87.25	48.5714	6171	901				
6278	12820	PUENGL17511	317.821	82.25	73.5714	6172					
6279	3617	PUENGL4414	317.821	71.25	86.5714	6173					
6280	2990	PUENGL3585	317.806	76.25	55.5556	6174					
6281	23640	PUENGL34775	317.8	79	78.8	6175					
6282	21638	PUENGL31696	317.8	71	82.8	6176				490	
6283	8413	PUENGL10987	317.786	92.5	65.2857	6177			285		
6284	743	PUENGL16474	317.786	81.5	76.2857	6178					
6285	19701	PUENGL28570	317.761	76.25	79.5107	6179					

6286	14297	PUENGL22039	317.75	76.75	75	6180					
6287	19264	PUENGL27877	317.75	74.75	75	6181			286		
6288	24694	PUENGL36445	317.735	72.5	79.235	6182		122			
6289	188	PUENGL184	317.714	100	61.7143	6183	902				
6290	21396	PUENGL31277	317.714	93	64.7143	6184			287		
6291	16935	PUENGL31888	317.7	67	82.7	6185					
6292	19543	PUENGL31163	317.667	74	73.6667	6186		123			
6293	4317	PUENGL5305	317.607	89.75	55.8571	6187					
6294	25149	PUENGL37342	317.607	87.75	49.8571	6188					
6295	12263	PUENGL16729	317.6	85	70.6	6189	903				
6296	16198	PUENGL23128	317.583	79.75	69.8333	6190					
6297	2938	PUENGL3474	317.571	86	63.5714	6191	904				
6298	21123	PUENGL30780	317.536	74.25	85.2857	6192					
6299	10528	PUENGL14032	317.5	84.5	71	6193					
6300	14825	PUENGL20925	317.5	80.5	67	6194					
6301	17810	PUENGL25583	317.471	87	80.4706	6195					

6302	6832	PUENGL8809	317.464	84.75	66.7143	6196					
6303	7801	PUENGL10162	317.464	73.75	63.7143	6197	905				
6304	19093	PUENGL27593	317.45	79.25	64.2	6198					
6305	323	PUENGL396	317.429	83.5	77.9292	6199					
6306	17518	PUENGL25068	317.417	81.75	71.6667	6200				491	
6307	20941	PUENGL30512	317.417	66.75	72.6667	6201	906				
6308	12433	PUENGL16908	317.357	88.5	48.8571	6202					
6309	17662	PUENGL25302	317.357	73.5	81.8571	6203					
6310	19495	PUENGL28278	317.35	80.75	70.6	6204					
6311	7019	PUENGL9061	317.321	87.75	63.5714	6205					
6312	25172	PUENGL37253	317.3	83.5	69.8	6206					
6313	16542	PUENGL23508	317.3	82.5	66.8	6207					
6314	20716	PUENGL33004	317.3	82.5	66.8	6207	907				
6315	4551	PUENGL5668	317.25	89.25	68	6208					
6316	968	PUENGL1103	317.25	87.25	62	6209					
6317	20605	PUENGL29946	317.25	65.25	88	6210					

6318	15032	PUENGL21143	317.214	90.5	66.7143	6211	908				
6319	9266	PUENGL12220	317.214	79.5	53.7143	6212					
6320	20007	PUENGL29066	317.2	81	76.2	6213	909				
6321	2943	PUENGL19351	317.167	71.5	65.6667	6214					
6322	14385	PUENGL20128	317.15	81.75	63.4	6215				492	
6323	18304	PUENGL26534	317.143	75	76.1429	6216					
6324	14689	PUENGL20584	317.05	87.25	59.8	6217					
6325	23164	PUENGL34070	317.05	80.25	70.8	6218		124			
6326	12630	PUENGL22958	317.05	77.25	67.8	6219	910				
6327	9052	PUENGL13947	317.05	75.25	75.8	6220	911				
6328	17738	PUENGL25437	317.05	69.25	73.8	6221					
6329	22960	PUENGL33695	317.036	90.75	58.2857	6222			288		
6330	7754	PUENGL10128	317.036	83.75	59.2857	6223					
6331	11095	PUENGL14901	317	91	54	6224	912				
6332	14958	PUENGL21033	317	73	60	6225				493	
6333	1368	PUENGL1614	316.964	85.25	63.7143	6226					

6334	22640	PUENGL33187	316.95	83.75	71.2	6227					
6335	12067	PUENGL16395	316.95	79.75	73.2	6228	913				
6336	21201	PUENGL33201	316.9	83.5	69.4	6229					
6337	22042	PUENGL32266	316.9	80	64.9	6230	914				
6338	17404	PUENGL24885	316.9	72.5	80.4	6231					
6339	15730	PUENGL22269	316.9	68.5	80.4	6232	915				
6340	2819	PUENGL3297	316.893	91.75	63.1429	6233					
6341	11135	PUENGL14979	316.875	82.5	58.375	6234					
6342	5050	PUENGL34921	316.857	92	60.8571	6235			289		
6343	20142	PUENGL29287	316.857	86	60.8571	6236		125			
6344	4560	PUENGL5686	316.857	75	61.8571	6237	916				
6345	12992	PUENGL17783	316.833	82.5	72.3333	6238	917				
6346	17651	PUENGL29548	316.833	82	66.8333	6239				494	
6347	13512	PUENGL18687	316.8	77	75.8	6240	918				
6348	20351	PUENGL29574	316.8	71	73.8	6241					
6349	13570	PUENGL18765	316.786	87.5	63.2857	6242					

6350	10067	PUENGL13323	316.75	82.5	76.25	6243	919				
6351	1082	PUENGL17722	316.75	77.75	81	6244				495	
6352	20255	PUENGL29433	316.75	72.75	80	6245	920				
6353	21337	PUENGL31149	316.75	69.75	71	6246					
6354	6715	PUENGL8682	316.714	89	59.7143	6247				496	
6355	18501	PUENGL26654	316.7	81.5	85.2	6248					
6356	19937	PUENGL28956	316.7	79.5	71.2	6249					
6357	7897	PUENGL10289	316.679	91.25	35.4286	6250				290	
6358	7482	PUENGL9755	316.679	88.25	42.4286	6251				291	
6359	6418	PUENGL8225	316.679	86.25	66.4286	6252					
6360	5166	PUENGL7591	316.679	80.25	56.4286	6253					
6361	5217	PUENGL6592	316.643	84.5	50.1429	6254					
6362	8630	PUENGL11325	316.571	78	66.5714	6255				497	
6363	8347	PUENGL10902	316.536	91.25	63.2857	6256					
6364	451	PUENGL418	316.536	84.25	72.2857	6257					
6365	907	PUENGL8303	316.536	81.25	79.2857	6258					

6366	7691	PUENGL9979	316.536	79.25	65.2857	6259	921				
6367	8558	PUENGL11203	316.519	88.5	54.0193	6260				498	
6368	11988	PUENGL16243	316.5	87.5	65	6261			292		
6369	9029	PUENGL11866	316.5	82.5	66	6262					
6370	21513	PUENGL31435	316.5	76	78.5	6263			293		
6371	17707	PUENGL25420	316.5	70	82.5	6264				499	
6372	19622	PUENGL28456	316.5	65.5	75	6265			294		
6373	1766	PUENGL8030	316.464	81.75	62.7143	6266		126			
6374	20679	PUENGL30140	316.429	90	64.4286	6267	922				
6375	4392	PUENGL5500	316.429	87	65.4286	6268				500	
6376	9079	PUENGL11978	316.429	87	57.4286	6269				501	
6377	83	PUENGL68	316.429	82	68.4286	6270	923				
6378	14891	PUENGL20958	316.429	82	64.4286	6271					
6379	23889	PUENGL35167	316.417	79.25	71.1667	6272					
6380	11740	PUENGL15899	316.4	86	66.4	6273	924				
6381	23782	PUENGL35021	316.4	83	63.4	6274					

6382	24327	PUENGL35872	316.393	81.25	75.1429	6275					
6383	21718	PUENGL31754	316.357	71.5	64.8571	6276					
6384	11390	PUENGL15379	316.35	80.75	75.6	6277					
6385	5121	PUENGL6468	316.321	95.75	56.5714	6278					
6386	23469	PUENGL34650	316.3	88.5	69.8	6279				502	
6387	21505	PUENGL31441	316.3	84	62.3	6280	925				
6388	7160	PUENGL9280	316.286	85	71.2857	6281					
6389	3317	PUENGL3975	316.25	90.25	72	6282			295		
6390	7182	PUENGL9319	316.25	88.25	78	6283					
6391	25157	PUENGL37232	316.25	83.25	69	6284					
6392	13904	PUENGL19363	316.25	80.25	74	6285	926				
6393	11672	PUENGL15823	316.208	77.75	58.4582	6286					
6394	12049	PUENGL16340	316.2	88	70.2	6287	927				
6395	1567	PUENGL1746	316.179	81.75	70.4286	6288	928				
6396	21016	PUENGL30610	316.1	85	69.1	6289					
6397	8331	PUENGL10889	316.071	93.5	70.5714	6290		127			



6398	5565	PUENGL18091	316.071	80.5	59.5714	6291					
6399	16581	PUENGL23594	316.05	84.25	65.8	6292					
6400	18753	PUENGL27075	316.05	80.25	77.8	6293					
6401	2469	PUENGL2816	316.036	87.75	66.2857	6294					
6402	18050	PUENGL25927	316.036	87.75	66.2857	6294	929				
6403	21876	PUENGL32016	316	86	70	6295					
6404	21115	PUENGL30769	316	84	72	6296			296		
6405	22320	PUENGL32691	316	80	66	6297				503	
6406	1006	PUENGL1123	316	77	57	6298					
6407	22118	PUENGL32400	316	75	79	6299					
6408	17774	PUENGL25502	316	73	81	6300					
6409	21454	PUENGL31369	315.964	87.25	68.7143	6301					
6410	8232	PUENGL10932	315.95	79.75	70.2	6302					
6411	6216	PUENGL7980	315.917	75.75	74.1667	6303					
6412	23717	PUENGL34892	315.917	73.25	72.6667	6304					
6413	14924	PUENGL20927	315.9	75.5	78.4	6305					

6414	16207	PUENGL25199	315.9	69.5	84.4	6306					
6415	1502	PUENGL11524	315.821	84.25	59.5714	6307	930				
6416	9325	PUENGL12271	315.808	72.75	93.0579	6308					
6417	10500	PUENGL14071	315.786	90.5	59.2857	6309				504	
6418	2879	PUENGL3365	315.786	85.5	66.2857	6310					
6419	23137	PUENGL33995	315.786	85.5	64.2857	6311	931				
6420	15676	PUENGL22532	315.786	82.5	63.2857	6312					
6421	938	PUENGL1268	315.75	81.75	58	6313	932				
6422	24548	PUENGL36197	315.7	67.5	80.2	6314				505	
6423	8393	PUENGL11859	315.679	87.25	64.4286	6315					
6424	22859	PUENGL33523	315.65	77.25	74.4	6316					
6425	22329	PUENGL32747	315.65	70.25	77.4	6317	933				
6426	1122	PUENGL1368	315.643	86.5	69.1429	6318					
6427	18470	PUENGL26588	315.643	81.5	74.1429	6319					
6428	8361	PUENGL10926	315.607	93.75	73.8571	6320					
6429	10046	PUENGL13280	315.607	83.75	63.8571	6321					

6430	18718	PUENGL37837	315.6	80	77.6	6322		128			
6431	15529	PUENGL21952	315.583	81.25	78.3333	6323					
6432	307	PUENGL373	315.583	78.25	71.3333	6324					
6433	16980	PUENGL24287	315.574	73.25	88.3242	6325					
6434	4829	PUENGL6067	315.571	92	55.5714	6326				506	
6435	10921	PUENGL14657	315.55	85.75	75.8	6327					
6436	7781	PUENGL10083	315.536	86.25	63.2857	6328	934				
6437	15874	PUENGL30527	315.5	82.5	65	6329					
6438	17571	PUENGL25193	315.5	80.5	77	6330	935				
6439	17104	PUENGL24409	315.5	77.5	68	6331					
6440	23707	PUENGL34883	315.483	71.75	63.7333	6332					
6441	16373	PUENGL23259	315.429	90	53.4286	6333	936				
6442	3399	PUENGL4148	315.393	85.25	62.1429	6334			297		
6443	2240	PUENGL2568	315.357	82.5	72.8571	6335	937				
6444	16184	PUENGL25258	315.35	89.75	71.6	6336			298		
6445	12365	PUENGL16820	315.35	76.75	76.6	6337					

6446	2524	PUENGL2943	315.321	84.75	68.5714	6338					
6447	1946	PUENGL4406	315.3	79.5	73.8	6339	938				
6448	8067	PUENGL10655	315.286	78	63.2857	6340					
6449	5603	PUENGL7174	315.262	69.5	79.7619	6341					
6450	12074	PUENGL16399	315.25	86.25	73	6342					
6451	7942	PUENGL10350	315.25	86.25	49	6343					
6452	7366	PUENGL9604	315.214	90.5	70.7143	6344	939				
6453	17514	PUENGL25078	315.2	88	85.2	6345					
6454	5223	PUENGL6610	315.179	85.75	69.4286	6346					
6455	10332	PUENGL13798	315.1	80	71.1	6347					
6456	12426	PUENGL16904	315.05	83.25	71.8	6348			299		
6457	17763	PUENGL25501	315.05	82.25	76.8	6349				507	
6458	13054	PUENGL17953	315.05	81.25	75.8	6350		129			
6459	15222	PUENGL21411	315.05	78.75	68.3	6351					
6460	2170	PUENGL5119	315.036	94.75	58.2857	6352	940				
6461	3413	PUENGL4132	315.036	86.75	58.2857	6353					

6462	22950	PUENGL33673	315	85	70	6354		130			
6463	15373	PUENGL21663	315	85	66	6355					
6464	17811	PUENGL25581	315	72.25	72.75	6356					
6465	10042	PUENGL13321	314.95	83.75	85.2	6357					
6466	5399	PUENGL6823	314.929	83.5	65.4286	6358					
6467	15011	PUENGL21108	314.925	84.75	62.1749	6359					
6468	12108	PUENGL16455	314.917	71.75	71.1667	6360					
6469	24087	PUENGL35499	314.9	70.5	78.4	6361					
6470	12037	PUENGL16332	314.893	88.75	60.1429	6362				508	
6471	23478	PUENGL34524	314.893	87.75	57.1429	6363					
6472	11443	PUENGL15447	314.857	81	69.8571	6364					
6473	12811	PUENGL17484	314.85	79.25	51.6	6365					
6474	12861	PUENGL17569	314.85	67.25	85.6	6366					
6475	24048	PUENGL35453	314.833	84.5	60.3333	6367					
6476	22273	PUENGL32642	314.833	74	76.8333	6368		131			
6477	14717	PUENGL20639	314.833	73	77.8333	6369					

6478	22702	PUENGL33302	314.8	76	80.8	6370	941				
6479	6656	PUENGL8555	314.786	87.5	59.2857	6371	942				
6480	8910	PUENGL20859	314.786	87.5	55.2857	6372					
6481	6183	PUENGL22158	314.75	88.75	52	6373					
6482	13966	PUENGL19586	314.75	75	85.75	6374					
6483	16367	PUENGL23268	314.75	72.25	80.5	6375					
6484	24146	PUENGL35594	314.714	90	54.7143	6376					
6485	20561	PUENGL29954	314.714	78	72.7143	6377	943				
6486	24423	PUENGL36013	314.65	86.75	69.9	6378					
6487	20697	PUENGL30126	314.65	84.25	52.4	6379					
6488	5647	PUENGL7159	314.607	87.75	74.8571	6380					
6489	4215	PUENGL5223	314.583	83.75	62.8333	6381					
6490	3608	PUENGL4392	314.571	100	50.5714	6382				509	
6491	87	PUENGL76	314.571	87	51.5714	6383					
6492	4988	PUENGL6322	314.571	82	84.5714	6384				510	
6493	1585	PUENGL1738	314.571	76	70.5714	6385	944				

6494	1715	PUENGL1899	314.571	67	77.5714	6386			300		
6495	14006	PUENGL19475	314.536	88.25	76.2857	6387					
6496	16061	PUENGL22870	314.5	90	78.5	6388					
6497	13338	PUENGL18506	314.5	87.5	67	6389					
6498	16422	PUENGL23488	314.5	83	75.5	6390					
6499	5469	PUENGL7015	314.5	80.5	58	6391				511	
6500	13588	PUENGL18832	314.45	82.25	66.2	6392					
6501	8321	PUENGL10861	314.429	77	75.4286	6393					
6502	11455	PUENGL15496	314.417	79.25	69.1667	6394	945				
6503	13902	PUENGL19347	314.4	79	79.4	6395					20
6504	17143	PUENGL24459	314.357	96.5	65.8571	6396			301		
6505	16912	PUENGL24218	314.35	79.75	64.6	6397					
6506	15255	PUENGL21542	314.35	77.75	84.6	6398					
6507	5458	PUENGL14623	314.35	65.75	84.6	6399					
6508	10472	PUENGL14158	314.344	82	56.3441	6400			302		
6509	657	PUENGL623	314.321	93.75	66.5714	6401					

6510	527	PUENGL569	314.321	77.75	66.5714	6402			303		
6511	3928	PUENGL26304	314.287	88.75	85.5372	6403	946				
6512	9589	PUENGL12631	314.286	87	59.2857	6404					
6513	1341	PUENGL1446	314.286	80	70.2857	6405					
6514	22000	PUENGL32200	314.25	65.25	93	6406	947				
6515	23727	PUENGL35253	314.15	75.75	72.4	6407			304		
6516	17982	PUENGL25818	314.143	85	69.1429	6408					
6517	8290	PUENGL10787	314.107	80.25	63.8571	6409					
6518	12421	PUENGL16895	314.1	80.5	85.6	6410					
6519	3157	PUENGL3953	314.071	82.5	67.5714	6411	948				
6520	2236	PUENGL2569	314.036	85.75	58.2857	6412					
6521	10205	PUENGL13558	314.036	80.75	65.2857	6413					
6522	3329	PUENGL4100	314	91	75	6414				512	
6523	10672	PUENGL14370	314	80	80	6415					
6524	9972	PUENGL13204	314	71	79	6416					
6525	21249	PUENGL31006	313.996	72.25	81.746	6417					



6526	6876	PUENGL8851	313.964	91.25	72.7143	6418					
6527	11590	PUENGL15689	313.964	75.25	64.7143	6419					
6528	18023	PUENGL25910	313.917	80.75	67.1667	6420					
6529	17466	PUENGL24984	313.917	78.75	71.1667	6421					
6530	19514	PUENGL28266	313.917	74.75	65.1667	6422					
6531	19708	PUENGL28587	313.917	72.75	77.1667	6423					
6532	9047	PUENGL11911	313.857	97	66.8571	6424			305		
6533	13369	PUENGL18457	313.85	81.25	80.6	6425					
6534	9656	PUENGL12730	313.821	83.25	48.5714	6426					
6535	1573	PUENGL1711	313.821	81.25	60.5714	6427					
6536	4337	PUENGL5502	313.8	77	72.8	6428					
6537	4610	PUENGL5751	313.786	92.5	49.2857	6429	949				
6538	2563	PUENGL3021	313.75	93.75	44	6430					
6539	14306	PUENGL20002	313.75	87.75	66	6431	950				
6540	19235	PUENGL27852	313.75	84.75	67	6432					
6541	10858	PUENGL14567	313.75	81.75	58	6433	951				

6542	21877	PUENGL32007	313.75	80.75	71	6434					
6543	15488	PUENGL21851	313.75	79.25	68.5	6435	952				
6544	17886	PUENGL25680	313.75	71.75	88	6436			306		
6545	16552	PUENGL23556	313.714	88	57.7143	6437					
6546	6541	PUENGL8432	313.714	83	66.7143	6438					
6547	18182	PUENGL26142	313.714	77	66.7143	6439					
6548	8784	PUENGL11529	313.7	76.5	73.2	6440					
6549	8560	PUENGL11193	313.679	77.25	72.4286	6441					
6550	2051	PUENGL2319	313.679	77.25	70.4286	6442					
6551	14846	PUENGL20868	313.667	80.5	65.1667	6443					
6552	17363	PUENGL24824	313.65	80.25	75.4	6444		132			
6553	12574	PUENGL17122	313.65	73.25	70.4	6445	953				
6554	10156	PUENGL13511	313.62	92.25	41.3699	6446					
6555	17736	PUENGL25454	313.6	75	92.6	6447					
6556	20055	PUENGL29135	313.55	88.75	72.8	6448					
6557	7538	PUENGL9767	313.5	83.5	68	6449	954				

6558	20753	PUENGL30191	313.5	82.5	73	6450					
6559	25230	PUENGL37391	313.5	80.5	65	6451					
6560	15106	PUENGL21275	313.5	67.5	82	6452	955				
6561	15042	PUENGL21097	313.464	81.75	69.7143	6453	956				
6562	680	PUENGL790	313.464	80.75	68.7143	6454					
6563	14310	PUENGL23125	313.464	74.75	64.7143	6455					
6564	16471	PUENGL23426	313.45	80.25	77.2	6456	957				
6565	23522	PUENGL34606	313.45	70.25	77.2	6457	958				
6566	2043	PUENGL2301	313.429	87	54.4286	6458				513	
6567	13546	PUENGL18799	313.417	85.25	66.1667	6459				514	
6568	16268	PUENGL23219	313.4	76	67.4	6460				515	
6569	18389	PUENGL26585	313.4	75	82.4	6461	959				
6570	13951	PUENGL19690	313.4	75	78.4	6462					
6571	3615	PUENGL4410	313.357	72.5	78.8571	6463					
6572	6462	PUENGL8306	313.321	92.75	52.5714	6464					
6573	19645	PUENGL28502	313.306	84.25	53.0556	6465	960				

6574	20152	PUENGL29275	313.3	78.5	74.8	6466					
6575	1953	PUENGL2243	313.286	90	63.2857	6467					
6576	85	PUENGL6909	313.286	87	54.2857	6468					
6577	23222	PUENGL34347	313.25	84.5	68.75	6469		133			
6578	7072	PUENGL13340	313.25	78.25	75	6470		134			
6579	18254	PUENGL26245	313.25	75.75	67.5	6471					
6580	19234	PUENGL27842	313.25	74.25	73	6472	961				
6581	17809	PUENGL25574	313.25	73.75	71.5	6473					
6582	3759	PUENGL4588	313.214	78.5	68.7143	6474					
6583	17501	PUENGL25660	313.2	80	61.2	6475		135			
6584	11336	PUENGL17155	313.2	72	73.2	6476	962				
6585	20462	PUENGL35197	313.2	71	78.2	6477					
6586	24511	PUENGL36144	313.179	71.75	75.4286	6478					
6587	13074	PUENGL18030	313.167	79.5	61.6667	6479	963				
6588	22149	PUENGL32455	313.167	75.5	73.6667	6480					
6589	20816	PUENGL30312	313.15	80.75	76.4	6481					

6590	18642	PUENGL26885	313.15	69.75	81.4	6482	964				
6591	1978	PUENGL2252	313.143	78	53.1429	6483					
6592	13765	PUENGL19143	313.107	76.25	76.8571	6484				516	
6593	19298	PUENGL28004	313.1	79.5	81.6	6485	965				
6594	22966	PUENGL33701	313.1	70.5	80.6	6486					
6595	2385	PUENGL2748	313.036	87.75	57.2857	6487	966				
6596	7659	PUENGL9907	313.036	86.75	66.2857	6488	967				
6597	2570	PUENGL2999	313	88	59	6489	968				
6598	7542	PUENGL9761	313	87	66	6490	969				
6599	19388	PUENGL28105	313	86.5	70.5	6491		136			
6600	12536	PUENGL28282	313	82	77	6492					
6601	10994	PUENGL14836	313	71	68	6493					
6602	18829	PUENGL27266	312.95	88.75	64.2	6494					
6603	15240	PUENGL21458	312.9	75.5	73.4	6495					
6604	17683	PUENGL25342	312.9	65.5	75.4	6496				517	
6605	3191	PUENGL3836	312.893	85.75	81.1429	6497	970				

6606	4249	PUENGL5238	312.857	87	57.8571	6498					
6607	7762	PUENGL10294	312.821	76.25	70.5714	6499	971				
6608	21163	PUENGL30837	312.8	83	55.8	6500					
6609	9716	PUENGL12799	312.8	79	73.8	6501					
6610	481	PUENGL457	312.786	87.5	71.2857	6502				518	
6611	16377	PUENGL23283	312.75	86.75	54	6503					
6612	19184	PUENGL27765	312.75	70.75	80	6504	972				
6613	7168	PUENGL9285	312.714	85	53.7143	6505					
6614	14098	PUENGL19666	312.7	82.5	56.2	6506					
6615	14920	PUENGL20931	312.7	76.5	68.2	6507				519	
6616	2593	PUENGL2978	312.679	92.25	54.4286	6508					
6617	1145	PUENGL1229	312.679	85.25	67.4286	6509					
6618	3248	PUENGL16076	312.679	81.25	61.4286	6510					
6619	11401	PUENGL15395	312.667	78	64.6667	6511				520	
6620	23189	PUENGL34083	312.667	74.5	80.1667	6512					
6621	10770	PUENGL14434	312.643	84.5	66.1429	6513					

6622	4175	PUENGL5132	312.643	83.5	53.1429	6514	973				
6623	1320	PUENGL1546	312.607	84.75	65.8571	6515	974				
6624	12442	PUENGL16987	312.6	80	70.6	6516					
6625	6889	PUENGL17936	312.6	75	69.6	6517					
6626	12443	PUENGL17082	312.571	93	49.5714	6518			307		
6627	25184	PUENGL37276	312.55	72.75	81.8	6519	975				
6628	17442	PUENGL29109	312.55	65.75	80.8	6520					
6629	5561	PUENGL11108	312.536	88.25	62.2857	6521				521	
6630	21232	PUENGL31013	312.536	68.25	72.2857	6522					
6631	22053	PUENGL32290	312.5	69.5	73	6523		137			
6632	15984	PUENGL22739	312.45	86.25	66.2	6524					
6633	20882	PUENGL30429	312.45	86.25	58.2	6525					
6634	24922	PUENGL36880	312.417	73.75	78.6667	6526					
6635	10538	PUENGL18482	312.4	75	75.4	6527		138			
6636	18086	PUENGL26004	312.4	75	67.4	6528					
6637	22501	PUENGL33000	312.35	84.75	73.6	6529					

6638	20492	PUENGL29802	312.35	73.75	82.6	6530					
6639	24393	PUENGL35985	312.321	87.75	48.5714	6531	976				
6640	6741	PUENGL8663	312.321	80.75	71.5714	6532				522	
6641	20654	PUENGL30042	312.3	76.5	77.8	6533	977				
6642	18697	PUENGL26986	312.286	83	77.2857	6534					
6643	21124	PUENGL30796	312.25	82.25	70	6535					
6644	10724	PUENGL18411	312.25	70.25	80	6536					
6645	15605	PUENGL22084	312.214	78.5	77.7143	6537					
6646	5477	PUENGL6943	312.179	86.75	45.4286	6538					
6647	14445	PUENGL20414	312.15	77.75	74.4	6539	978				
6648	21856	PUENGL31965	312.15	75.75	64.4	6540					
6649	5920	PUENGL7670	312.143	87	69.1429	6541			308		
6650	16382	PUENGL23326	312.1	75.5	64.6	6542	979				
6651	19262	PUENGL27910	312.071	77.5	74.5714	6543					
6652	18539	PUENGL26778	312.05	86.25	71.8	6544					
6653	19200	PUENGL27794	312.05	79.25	70.8	6545					



6654	9904	PUENGL31375	312.05	67.25	78.8	6546	980				
6655	13283	PUENGL18274	312.036	89.75	70.2857	6547					
6656	13802	PUENGL19187	312	83	89	6548	981				
6657	12924	PUENGL17664	312	79	81	6549					
6658	6153	PUENGL18404	312	77	67	6550					
6659	10599	PUENGL14221	312	72	84	6551					
6660	6442	PUENGL8246	311.964	90.25	61.7143	6552					
6661	2619	PUENGL3114	311.964	82.25	67.7143	6553					
6662	5014	PUENGL15527	311.95	81.75	66.2	6554					
6663	8555	PUENGL11230	311.929	83.5	56.4286	6555			309		
6664	10098	PUENGL13396	311.893	78.75	71.1429	6556					
6665	10823	PUENGL14511	311.857	88	43.8571	6557					
6666	7095	PUENGL9170	311.857	80	79.8571	6558			310		
6667	11508	PUENGL20550	311.85	81.25	68.6	6559	982				
6668	1797	PUENGL2011	311.786	78.5	69.2857	6560					
6669	809	PUENGL14437	311.786	78.5	57.2857	6561					

6670	1064	PUENGL1228	311.786	76.5	69.2857	6562				523	
6671	17130	PUENGL24465	311.75	74.25	71.5	6563					
6672	5219	PUENGL9571	311.714	82	69.7143	6564					
6673	1103	PUENGL1182	311.7	85.5	64.2	6565					
6674	18490	PUENGL26681	311.679	89.25	54.4286	6566					
6675	14753	PUENGL20679	311.65	84.25	71.4	6567					
6676	12303	PUENGL16755	311.65	83.25	64.4	6568			311		21
6677	12336	PUENGL16781	311.65	81.25	66.4	6569			312		
6678	13063	PUENGL18245	311.65	69.25	72.4	6570					
6679	7818	PUENGL10153	311.643	81.5	48.1429	6571					
6680	9153	PUENGL12030	311.607	81.75	65.8571	6572		139			
6681	12069	PUENGL16376	311.6	85	62.6	6573					
6682	12540	PUENGL17439	311.6	83	76.6	6574					
6683	12667	PUENGL17275	311.6	81	72.6	6575			313		
6684	8364	PUENGL13365	311.6	75	84.6	6576					
6685	16409	PUENGL23706	311.55	90.75	76.8	6577					22

6686	23706	PUENGL34881	311.55	75.75	75.8	6578					
6687	11559	PUENGL15694	311.55	72.75	86.8	6579					
6688	13068	PUENGL17919	311.536	91.25	54.2857	6580	983				
6689	6125	PUENGL7850	311.536	71.25	70.2857	6581				524	
6690	10242	PUENGL13646	311.524	80.25	71.2737	6582			314		
6691	7365	PUENGL9513	311.5	91.5	66	6583					
6692	2450	PUENGL2856	311.5	88.5	53	6584					
6693	3816	PUENGL4662	311.5	86.5	63	6585					
6694	11033	PUENGL14807	311.5	80.75	88.75	6586					
6695	24914	PUENGL36820	311.5	78.5	77	6587				525	
6696	17137	PUENGL24461	311.485	79.25	78.2347	6588					
6697	10062	PUENGL13328	311.45	74.25	77.2	6589		140			
6698	14330	PUENGL22170	311.45	70.25	71.2	6590					
6699	18204	PUENGL26148	311.417	76.25	71.1667	6591					
6700	13784	PUENGL19172	311.4	76	73.4	6592					
6701	19377	PUENGL31049	311.4	75	74.4	6593					

6702	17172	PUENGL26250	311.4	70	73.4	6594			315		
6703	20966	PUENGL30513	311.333	75.5	77.8333	6595		141			
6704	1555	PUENGL1720	311.333	72.5	76.8333	6596					
6705	18904	PUENGL27304	311.333	69	66.3333	6597					
6706	7431	PUENGL9593	311.321	90.75	52.5714	6598					
6707	3976	PUENGL4913	311.321	87.75	51.5714	6599				526	
6708	24960	PUENGL36854	311.3	81.5	71.8	6600					
6709	13242	PUENGL18652	311.3	80.5	68.8	6601			316		
6710	19565	PUENGL28354	311.3	77.5	69.8	6602			317		
6711	20166	PUENGL29299	311.25	84.25	61	6603		142			
6712	11118	PUENGL14994	311.25	78.25	75	6604					
6713	11008	PUENGL14786	311.214	80.5	58.7143	6605					
6714	13050	PUENGL22798	311.198	79.5	79.6976	6606			318		
6715	349	PUENGL339	311.179	84.75	60.4286	6607					
6716	7544	PUENGL9771	311.179	83.75	59.4286	6608					
6717	16107	PUENGL22912	311.15	79.75	63.4	6609			319		

6718	22585	PUENGL33119	311.15	78.75	68.4	6610					
6719	4518	PUENGL5635	311.143	83	76.1429	6611				527	
6720	9390	PUENGL12349	311.107	73.25	73.8571	6612					
6721	16137	PUENGL25416	311.1	66.5	72.6	6613					
6722	21930	PUENGL32109	311.083	74.75	74.3333	6614	984				
6723	6994	PUENGL9041	311.071	84.5	56.5714	6615					
6724	3145	PUENGL3744	311.071	82.5	60.5714	6616					
6725	21224	PUENGL34686	311.036	76.75	80.2857	6617	985				
6726	200	PUENGL18124	310.972	76.75	68.2222	6618					
6727	3635	PUENGL4427	310.964	73.25	69.7143	6619					
6728	2536	PUENGL2950	310.929	89.5	41.4286	6620					
6729	22131	PUENGL32414	310.917	74.25	74.6667	6621					
6730	23210	PUENGL34112	310.9	95.5	61.4	6622					
6731	14255	PUENGL19933	310.9	76.5	72.4	6623					
6732	11796	PUENGL15978	310.893	92.75	54.1429	6624	986				
6733	19257	PUENGL27861	310.893	76.75	74.1429	6625					

6734	4781	PUENGL6047	310.861	81.75	57.1111	6626				528	
6735	16894	PUENGL24070	310.857	79	63.8571	6627	987				
6736	15009	PUENGL25178	310.8	82	70.8	6628					
6737	10282	PUENGL13694	310.8	79	87.8	6629					
6738	20410	PUENGL29647	310.8	79	87.8	6629					
6739	23018	PUENGL33934	310.8	67	81.8	6630					
6740	20577	PUENGL29907	310.75	85	69.75	6631					
6741	11327	PUENGL15268	310.75	83.75	59	6632					
6742	2064	PUENGL17590	310.75	72	82.75	6633					
6743	1332	PUENGL19317	310.75	70.75	76	6634					
6744	3488	PUENGL4225	310.714	86	68.7143	6635					
6745	13604	PUENGL18887	310.714	72	74.7143	6636					
6746	18225	PUENGL26172	310.7	75.5	63.2	6637					
6747	21458	PUENGL31366	310.7	71.5	63.2	6638					
6748	7891	PUENGL10260	310.643	89.5	47.1429	6639					
6749	3155	PUENGL3822	310.643	82.5	62.1429	6640				529	

6750	19951	PUENGL28975	310.6	72	80.6	6641	988				
6751	16807	PUENGL23899	310.6	66	86.6	6642					
6752	20244	PUENGL29397	310.571	82	56.5714	6643					
6753	21052	PUENGL30669	310.571	72	78.5714	6644					
6754	15026	PUENGL25344	310.55	88.75	39.8	6645					
6755	19083	PUENGL27572	310.55	86.75	63.8	6646					
6756	13634	PUENGL18898	310.55	76.75	71.8	6647					
6757	12817	PUENGL17499	310.536	82.25	80.2857	6648		143			
6758	16328	PUENGL23245	310.536	81.25	63.2857	6649	989				
6759	1969	PUENGL2245	310.536	80.25	68.2857	6650					
6760	3861	PUENGL4733	310.5	84.5	62	6651					
6761	8775	PUENGL12921	310.5	78.5	72	6652			320		
6762	23268	PUENGL34204	310.5	78.5	64	6653					
6763	12500	PUENGL16995	310.464	89.75	44.7143	6654					
6764	6446	PUENGL8262	310.464	79.75	60.7143	6655					
6765	15033	PUENGL22329	310.45	86.25	70.2	6656					

6766	5967	PUENGL14546	310.45	83.25	61.2	6657		144			
6767	1772	PUENGL2001	310.429	91	49.4286	6658		145			
6768	4588	PUENGL5715	310.4	86	82.4	6659					
6769	5332	PUENGL6722	310.393	87.25	63.1429	6660	990				
6770	6567	PUENGL8445	310.357	86.5	55.8571	6661			321		
6771	4818	PUENGL6051	310.357	85.5	52.8571	6662					
6772	1231	PUENGL1328	310.357	84.5	65.8571	6663					
6773	21043	PUENGL30649	310.35	87.75	62.6	6664					
6774	14623	PUENGL20471	310.35	79.75	78.6	6665					
6775	22045	PUENGL32270	310.333	76.5	71.8333	6666					
6776	19267	PUENGL27887	310.309	81.25	47.0588	6667					
6777	18418	PUENGL26561	310.214	86.5	57.7143	6668			322		
6778	16663	PUENGL23844	310.214	81.5	70.7143	6669					
6779	7690	PUENGL9940	310.214	79.5	70.7143	6670	991				
6780	16611	PUENGL23620	310.2	84	64.2	6671	992				
6781	4530	PUENGL7334	310.179	79.75	60.4286	6672					



6782	9418	PUENGL12391	310.143	87	49.1429	6673			323		
6783	8382	PUENGL10927	310.143	83	55.1429	6674	993				
6784	18920	PUENGL27330	310.1	87.5	74.6	6675	994				
6785	4601	PUENGL11925	310.071	92.5	69.5714	6676	995				
6786	3856	PUENGL5031	310.071	88.5	59.5714	6677					
6787	19812	PUENGL29081	310.05	83.25	74.8	6678					
6788	17108	PUENGL27410	310.05	82.25	69.8	6679					
6789	16618	PUENGL28495	310	81	61	6680					
6790	10095	PUENGL13408	310	79	69	6681					
6791	21734	PUENGL31801	310	78.5	69.5	6682					
6792	1583	PUENGL22003	310	77	65	6683					
6793	18692	PUENGL26969	310	76	72	6684					
6794	6403	PUENGL8244	309.964	74.25	65.7143	6685	996				
6795	2268	PUENGL2649	309.929	82.5	57.4286	6686	997				
6796	8621	PUENGL11321	309.929	82.5	57.4286	6686					
6797	13906	PUENGL19331	309.917	76.25	63.6667	6687					

6798	6129	PUENGL7887	309.893	85.75	54.1429	6688	998				
6799	20684	PUENGL34866	309.85	90.25	71.6	6689					
6800	10996	PUENGL14766	309.85	86.25	85.6	6690				530	
6801	11981	PUENGL16341	309.85	70.25	73.6	6691					
6802	18854	PUENGL27203	309.833	81	70.8333	6692					
6803	6811	PUENGL8775	309.821	86.25	59.5714	6693	999				
6804	14667	PUENGL25537	309.8	81	70.8	6694					
6805	18401	PUENGL26497	309.8	64	81.8	6695	1000				
6806	9701	PUENGL12810	309.786	85.5	48.2857	6696					
6807	261	PUENGL12661	309.75	83.75	66	6697		146			
6808	5193	PUENGL6526	309.75	82.75	65	6698				531	
6809	21386	PUENGL31244	309.75	81.75	74	6699					
6810	19425	PUENGL28134	309.75	79.75	68	6700	1001				
6811	7573	PUENGL9812	309.75	78.75	71	6701				532	
6812	18877	PUENGL27285	309.75	78.75	63	6702	1002				
6813	12637	PUENGL17234	309.75	73.75	68	6703				533	

6814	2519	PUENGL3112	309.714	85	68.7143	6704	1003				
6815	1252	PUENGL1335	309.714	72	57.7143	6705	1004				
6816	13662	PUENGL18992	309.65	99.25	54.4	6706					
6817	10397	PUENGL13893	309.607	95.75	65.8571	6707	1005				
6818	10279	PUENGL13729	309.607	81.75	59.8571	6708					
6819	10909	PUENGL20539	309.6	74	69.6	6709	1006				
6820	8870	PUENGL11665	309.571	97	44.5714	6710				534	
6821	8594	PUENGL11258	309.5	84.5	77	6711					
6822	22461	PUENGL32926	309.5	78.5	63	6712					
6823	21663	PUENGL31653	309.5	70.5	63	6713					
6824	3279	PUENGL3938	309.464	87.75	41.7143	6714	1007				
6825	11255	PUENGL15198	309.464	86.75	62.7143	6715	1008				
6826	1411	PUENGL1705	309.464	86.75	50.7143	6716					
6827	22549	PUENGL33084	309.429	84	69.4286	6717					
6828	7282	PUENGL9426	309.429	80	67.4286	6718					
6829	4671	PUENGL5867	309.429	75	72.4286	6719					

6830	18398	PUENGL26525	309.4	81	74.4	6720					
6831	7385	PUENGL10489	309.375	92.5	68.875	6721					
6832	10481	PUENGL15226	309.375	88.5	60.875	6722			324		
6833	23004	PUENGL33757	309.35	83.75	75.6	6723					
6834	10151	PUENGL13498	309.35	74.25	73.1	6724					
6835	9687	PUENGL12803	309.348	74	75.3479	6725					
6836	11645	PUENGL15804	309.3	76.5	70.8	6726					
6837	18548	PUENGL26747	309.3	76.5	70.8	6726					
6838	21974	PUENGL32162	309.286	93	60.2857	6727					
6839	21784	PUENGL31878	309.25	88.25	65	6728	1009				
6840	23658	PUENGL35309	309.25	79.25	78	6729		147			
6841	6387	PUENGL8197	309.214	81.5	57.7143	6730	1010				
6842	18546	PUENGL26714	309.2	71	76.2	6731	1011				
6843	22154	PUENGL32438	309.179	76.75	46.4286	6732					
6844	19686	PUENGL28553	309.1	79.5	75.6	6733					
6845	12338	PUENGL16783	309.083	93.25	57.8333	6734					

6846	8236	PUENGL10727	309.071	82.5	52.5714	6735					
6847	517	PUENGL802	309.068	81.25	63.8177	6736					
6848	13519	PUENGL18757	309	71.5	71.5	6737				535	
6849	3745	PUENGL4590	308.893	84.75	64.1429	6738			325		
6850	19773	PUENGL28703	308.861	83.75	67.1111	6739					
6851	15023	PUENGL21153	308.85	77.25	77.6	6740					
6852	6047	PUENGL7773	308.821	79.25	69.5714	6741					
6853	20181	PUENGL29329	308.821	72	78.821	6742					
6854	16371	PUENGL23262	308.8	85	67.8	6743					
6855	3070	PUENGL3644	308.786	81.5	45.2857	6744					
6856	3258	PUENGL3942	308.714	86	60.7143	6745					
6857	24480	PUENGL36091	308.7	76.5	78.2	6746	1012				
6858	22595	PUENGL33168	308.7	65	75.7	6747					
6859	8541	PUENGL11162	308.679	86.25	38.4286	6748					
6860	17928	PUENGL25739	308.667	80	78.6667	6749	1013				
6861	22621	PUENGL36080	308.667	79	65.6667	6750					

6862	15269	PUENGL21626	308.66	82	58.6605	6751				536	
6863	14019	PUENGL19501	308.65	76.75	67.9	6752			326		
6864	8392	PUENGL11038	308.643	80.5	54.1429	6753					
6865	4747	PUENGL5963	308.625	82	66.625	6754					
6866	20257	PUENGL29427	308.556	76	64.5556	6755					
6867	14230	PUENGL21903	308.55	75.75	74.8	6756		148			
6868	19769	PUENGL28679	308.55	75.75	62.8	6757					
6869	4934	PUENGL6196	308.536	78.25	66.2857	6758	1014				
6870	2595	PUENGL15101	308.5	85.5	55	6759				537	
6871	15833	PUENGL22443	308.5	67.5	85	6760					
6872	5146	PUENGL6486	308.464	87.75	64.7143	6761	1015				
6873	22748	PUENGL33356	308.464	84.75	57.7143	6762	1016				
6874	9797	PUENGL12953	308.464	77.75	64.7143	6763	1017				
6875	11658	PUENGL15814	308.45	84.25	82.2	6764			327		
6876	21366	PUENGL31210	308.45	77.25	65.2	6765				538	
6877	17062	PUENGL24320	308.4	76	80.4	6766					

6878	10272	PUENGL13685	308.4	75	65.4	6767					
6879	7183	PUENGL9293	308.393	88.25	60.1429	6768					
6880	23069	PUENGL33878	308.35	80.75	71.6	6769		149			
6881	23592	PUENGL34704	308.34	79.25	77.0898	6770					
6882	4162	PUENGL5077	308.321	82.75	65.5714	6771					
6883	22753	PUENGL33353	308.321	65.75	70.5714	6772					
6884	24622	PUENGL36344	308.303	67.75	82.5532	6773					
6885	9958	PUENGL13234	308.299	99.5	62.7993	6774					
6886	17965	PUENGL25820	308.3	89.25	59.0498	6775					
6887	16687	PUENGL23719	308.286	100	42.2857	6776	1018				
6888	3714	PUENGL4551	308.286	82	60.2857	6777					
6889	706	PUENGL631	308.214	88.5	65.7143	6778					
6890	5630	PUENGL7149	308.214	81.5	76.7143	6779	1019				
6891	4120	PUENGL5062	308.179	73.75	66.4286	6780	1020				
6892	21172	PUENGL30844	308.107	75.25	62.8571	6781			328		
6893	19770	PUENGL28683	308.1	79.5	72.6	6782	1021				

6894	23990	PUENGL35351	308.1	74.5	75.6	6783					
6895	16926	PUENGL24123	308.071	79.5	68.5714	6784					
6896	10190	PUENGL13544	308.05	83.25	66.8	6785					
6897	16711	PUENGL23737	308.05	83.25	66.8	6785					
6898	10776	PUENGL14490	308.05	74.25	75.8	6786					
6899	5662	PUENGL20901	308.036	80.75	57.2857	6787					
6900	15658	PUENGL22113	308	76	64	6788					
6901	3503	PUENGL4246	307.964	86.25	69.7143	6789				539	
6902	5552	PUENGL7087	307.964	85.25	66.7143	6790	1022				
6903	21309	PUENGL31109	307.9	80.5	65.4	6791					
6904	11276	PUENGL15210	307.893	88.75	69.1429	6792				540	
6905	623	PUENGL635	307.893	82.75	61.1429	6793					
6906	180	PUENGL182	307.857	91	70.8571	6794					
6907	23831	PUENGL35075	307.85	71.25	86.6	6795	1023				
6908	16046	PUENGL23216	307.833	79.5	68.3333	6796					
6909	15388	PUENGL21696	307.8	81	70.8	6797					



6910	21966	PUENGL32142	307.786	84.5	63.2857	6798					
6911	23323	PUENGL34284	307.75	87.75	54	6799					
6912	11936	PUENGL22240	307.75	82.75	61	6800					
6913	9996	PUENGL13257	307.75	81.75	76	6801					
6914	11596	PUENGL15719	307.679	89.25	52.4286	6802					
6915	1557	PUENGL20172	307.667	73	66.6667	6803					
6916	3957	PUENGL13642	307.658	74.25	63.4078	6804		150			
6917	17753	PUENGL25470	307.65	87.25	80.4	6805					
6918	19487	PUENGL28211	307.65	73.25	64.4	6806	1024				
6919	6706	PUENGL8923	307.643	81.5	54.1429	6807					
6920	1345	PUENGL1492	307.607	83.75	47.8571	6808					
6921	13176	PUENGL18204	307.6	73	76.6	6809		151			
6922	14911	PUENGL20905	307.583	78.75	66.8333	6810					
6923	8585	PUENGL11246	307.571	91	52.5714	6811			329		
6924	10735	PUENGL14374	307.571	81	54.5714	6812					
6925	5761	PUENGL7303	307.536	73.25	74.2857	6813			330		

6926	19978	PUENGL29012	307.5	81.5	64	6814	1025				
6927	1543	PUENGL15021	307.5	80.5	69	6815					
6928	20136	PUENGL29267	307.5	78.5	65	6816					
6929	17079	PUENGL24350	307.5	75.5	70	6817	1026				
6930	1634	PUENGL5844	307.464	95.75	41.7143	6818				541	
6931	1695	PUENGL1894	307.464	74.75	52.7143	6819			331		
6932	22633	PUENGL33181	307.45	87.25	78.2	6820					
6933	14515	PUENGL20614	307.45	78.25	69.2	6821					
6934	24257	PUENGL36199	307.45	68.25	89.2	6822					
6935	9428	PUENGL16925	307.4	77	72.4	6823					
6936	23682	PUENGL34854	307.393	90.25	61.1429	6824			332		
6937	14443	PUENGL20203	307.3	71.5	67.8	6825					
6938	4759	PUENGL6957	307.286	81	62.2857	6826					
6939	8617	PUENGL11278	307.25	83.25	56	6827					
6940	1647	PUENGL2041	307.25	82.25	69	6828					
6941	11237	PUENGL15192	307.25	78	79.25	6829					

6942	13825	PUENGL19320	307.25	71.25	84	6830					
6943	13912	PUENGL19357	307.25	70.25	81	6831					
6944	9644	PUENGL18117	307.25	68.75	76.5	6832					
6945	16125	PUENGL22906	307.2	82	73.2	6833	1027				
6946	18312	PUENGL26325	307.179	83.75	69.4286	6834	1028				
6947	1763	PUENGL1943	307.179	81.75	61.4286	6835					
6948	19753	PUENGL34560	307.167	69	64.1667	6836					
6949	19327	PUENGL27969	307.15	97.75	71.4	6837				542	
6950	3276	PUENGL3968	307.143	84	79.1429	6838	1029				
6951	6062	PUENGL7823	307.143	82	63.1429	6839					
6952	9571	PUENGL12590	307.107	93.25	51.8571	6840					
6953	2803	PUENGL3305	307.107	83.25	63.8571	6841				543	
6954	10882	PUENGL14595	307.1	80.5	62.6	6842					
6955	2545	PUENGL2946	307.071	85.5	61.5714	6843					
6956	11570	PUENGL31114	307.05	81.25	61.8	6844					
6957	9573	PUENGL12621	307.036	95.75	51.2857	6845					

6958	12456	PUENGL16927	307	82	45	6846					
6959	754	PUENGL729	307	80	87	6847					
6960	20583	PUENGL29915	307	63.5	87.5	6848		152			
6961	9773	PUENGL12893	306.964	80.25	76.7143	6849					
6962	22842	PUENGL33503	306.95	84.75	58.2	6850					
6963	15675	PUENGL22160	306.929	77.5	77.4286	6851					
6964	11867	PUENGL16091	306.9	76.5	74.4	6852		153			
6965	9934	PUENGL14315	306.85	80.25	84.6	6853					
6966	13303	PUENGL18363	306.85	75.25	75.6	6854					
6967	5032	PUENGL31036	306.85	75.25	63.6	6855					
6968	2834	PUENGL3318	306.821	84.25	42.5714	6856					
6969	24671	PUENGL36395	306.8	83	65.8	6857					
6970	5895	PUENGL7493	306.75	87.75	65	6858					
6971	17857	PUENGL25619	306.75	76.75	78	6859					
6972	16617	PUENGL23655	306.75	74.75	76	6860					
6973	23226	PUENGL34142	306.675	81.25	59.4249	6861	1030				

6974	2249	PUENGL2589	306.643	72.5	74.1429	6862					
6975	16878	PUENGL24214	306.6	86	64.6	6863		154			
6976	22101	PUENGL32382	306.583	75.75	60.8333	6864					
6977	5726	PUENGL7364	306.571	91	47.5714	6865				544	
6978	11571	PUENGL15679	306.55	69.75	82.8	6866					
6979	8022	PUENGL10462	306.536	77.25	69.2857	6867					
6980	18262	PUENGL26398	306.5	81.5	47	6868					
6981	17639	PUENGL25287	306.5	71.5	77	6869					
6982	15860	PUENGL22470	306.5	67.5	75	6870					
6983	25578	PUENGL37962	306.45	82.25	74.2	6871			333		
6984	25531	PUENGL37879	306.45	76.25	78.2	6872			334		
6985	12658	PUENGL17264	306.45	76.25	72.2	6873					
6986	11695	PUENGL15837	306.429	92	66.4286	6874			335		
6987	5868	PUENGL7556	306.429	77	59.4286	6875					
6988	3313	PUENGL4090	306.429	75	71.4286	6876				545	
6989	11324	PUENGL15269	306.4	85	67.4	6877	1031				

6990	15602	PUENGL22053	306.4	85	67.4	6877	1031				
6991	9855	PUENGL13014	306.393	67.25	47.1429	6878					
6992	401	PUENGL877	306.357	82.5	69.8571	6879					
6993	12563	PUENGL17165	306.35	79.75	62.6	6880				546	
6994	1380	PUENGL15310	306.35	73.75	64.6	6881	1032				
6995	21699	PUENGL31727	306.35	71.75	76.6	6882	1033				
6996	15743	PUENGL23444	306.333	68.5	71.8333	6883					
6997	17056	PUENGL24291	306.3	79.5	70.8	6884				547	
6998	7692	PUENGL9966	306.25	90.25	56	6885				548	
6999	9639	PUENGL12725	306.25	85.25	67	6886	1034				
7000	10832	PUENGL14548	306.25	78.75	75.5	6887					
7001	20390	PUENGL30237	306.25	70.75	59.5	6888					
7002	1121	PUENGL6681	306.214	84.5	67.7143	6889	1035				
7003	2507	PUENGL3402	306.214	78.5	67.7143	6890		155			
7004	18873	PUENGL28138	306.2	86	68.2	6891				549	
7005	22001	PUENGL32240	306.194	81.75	44.4444	6892					

7006	3717	PUENGL4541	306.179	95.75	64.4286	6893				550	
7007	2949	PUENGL3432	306.179	82.75	55.4286	6894					
7008	19104	PUENGL27604	306.167	77.5	66.6667	6895					
7009	19375	PUENGL28036	306.15	78.75	75.4	6896					
7010	7588	PUENGL11893	306.143	82	68.1429	6897	1036				
7011	24744	PUENGL36535	306.1	83.5	82.6	6898					
7012	3521	PUENGL4274	306.071	83.5	60.5714	6899	1037				
7013	24361	PUENGL35916	306.036	82.75	71.2857	6900					
7014	13718	PUENGL19116	306	79	65	6901					
7015	23753	PUENGL35019	306	76	72	6902			336		
7016	12339	PUENGL16798	306	72	76	6903					
7017	23387	PUENGL34373	306	68	70	6904					
7018	20376	PUENGL29594	305.964	92.25	49.7143	6905			337		
7019	18577	PUENGL26783	305.929	88.5	55.4286	6906					
7020	2055	PUENGL2355	305.929	85.5	60.4286	6907					
7021	2548	PUENGL3130	305.893	82.75	71.1429	6908					

7022	18624	PUENGL26876	305.857	87	56.8571	6909					
7023	23737	PUENGL34988	305.85	79.25	62.6	6910			338		
7024	1571	PUENGL36282	305.85	71.25	68.6	6911					
7025	3556	PUENGL4349	305.821	90.25	69.5714	6912	1038				
7026	7151	PUENGL10503	305.821	76.25	81.5714	6913	1039				
7027	8246	PUENGL10755	305.821	76.25	81.5714	6913	1039				
7028	15205	PUENGL21404	305.75	84.75	69	6914					
7029	13936	PUENGL27194	305.75	69.75	72	6915				551	
7030	3032	PUENGL18309	305.648	77.25	78.3981	6916					
7031	13167	PUENGL18318	305.643	78.5	67.1429	6917	1040				
7032	8333	PUENGL10867	305.643	74.5	71.1429	6918				552	
7033	12559	PUENGL17126	305.6	89	64.6	6919				553	
7034	24600	PUENGL36363	305.6	80	65.6	6920					
7035	4825	PUENGL6061	305.571	78	65.5714	6921					
7036	11293	PUENGL15234	305.55	82.75	70.8	6922					
7037	11911	PUENGL16141	305.55	67.75	65.8	6923				554	



7038	1364	PUENGL1554	305.536	84.25	65.2857	6924	1041				
7039	14652	PUENGL20500	305.5	86.5	65	6925	1042				
7040	11808	PUENGL16000	305.5	85.5	60	6926				555	
7041	25139	PUENGL37207	305.5	79.5	72	6927					
7042	13722	PUENGL19075	305.5	73.5	80	6928					
7043	4990	PUENGL6297	305.393	85.25	52.1429	6929			339		
7044	4801	PUENGL6040	305.357	77.5	47.8571	6930					
7045	13579	PUENGL18879	305.35	83.75	57.6	6931					
7046	22043	PUENGL32274	305.35	79.75	55.6	6932					
7047	12987	PUENGL18330	305.35	78.75	70.6	6933		156			
7048	12927	PUENGL19421	305.312	82.75	42.562	6934					
7049	2554	PUENGL12969	305.286	100	49.2857	6935					
7050	23251	PUENGL34178	305.286	77	54.2857	6936					
7051	4427	PUENGL5512	305.286	73	70.2857	6937				556	
7052	21813	PUENGL31912	305.25	84.75	72.5	6938	1043				
7053	2939	PUENGL12809	305.25	69.75	89.5	6939					

7054	19984	PUENGL29020	305	91	52	6940	1044				
7055	24847	PUENGL36973	305	85.25	69.75	6941					
7056	15140	PUENGL21377	305	81	60	6942					
7057	15031	PUENGL21112	305	71	68	6943					
7058	19881	PUENGL33151	305	66	83	6944					
7059	1581	PUENGL19639	305	66	75	6945					
7060	1929	PUENGL7289	304.964	84.25	60.7143	6946					
7061	15578	PUENGL22036	304.95	76.75	80.2	6947					
7062	953	PUENGL7723	304.929	87.5	53.4286	6948					
7063	25378	PUENGL37611	304.917	77.75	81.1667	6949	1045				
7064	16013	PUENGL22779	304.9	84.5	70.4	6950		157			
7065	19852	PUENGL28812	304.9	78.5	62.4	6951					
7066	10352	PUENGL13879	304.9	76.5	74.4	6952				557	
7067	4453	PUENGL5643	304.893	73.75	63.1429	6953				558	
7068	9313	PUENGL12257	304.821	86.25	48.5714	6954				559	
7069	2479	PUENGL2810	304.821	74.25	68.5714	6955		158			

7070	515	PUENGL467	304.75	82.75	72	6956					
7071	16715	PUENGL23802	304.75	75.75	77	6957					
7072	6884	PUENGL10823	304.714	88	62.7143	6958			340		
7073	8623	PUENGL11285	304.714	88	62.7143	6958			340		
7074	8606	PUENGL11266	304.643	82.5	62.1429	6959					
7075	13285	PUENGL37403	304.607	65.75	82.8571	6960					
7076	13713	PUENGL28772	304.6	73	77.6	6961				560	
7077	14653	PUENGL20509	304.6	72.5	76.1	6962					
7078	17319	PUENGL24761	304.583	67.25	65.3333	6963					
7079	10026	PUENGL13518	304.55	78.75	75.8	6964					
7080	22211	PUENGL32602	304.536	86.25	56.2857	6965					
7081	18755	PUENGL27324	304.5	77.5	61	6966					
7082	25512	PUENGL37863	304.464	93.75	64.7143	6967					
7083	21012	PUENGL31010	304.45	80.75	69.7	6968		159			
7084	16641	PUENGL23667	304.45	79.25	73.2	6969				561	
7085	14059	PUENGL19607	304.417	74.25	60.1667	6970					

7086	2223	PUENGL2558	304.393	90.25	60.1429	6971					
7087	2611	PUENGL3030	304.393	82.25	58.1429	6972	1046				
7088	5447	PUENGL25213	304.35	74.75	63.6	6973					
7089	14668	PUENGL20534	304.35	70.75	75.6	6974					
7090	20670	PUENGL30093	304.3	83.5	66.8	6975		160			
7091	11511	PUENGL15624	304.3	75.5	56.8	6976		161			
7092	420	PUENGL13468	304.25	82.25	70	6977	1047				
7093	16871	PUENGL24019	304.25	81.25	55	6978					
7094	10880	PUENGL14593	304.25	80.25	56	6979	1048				
7095	15607	PUENGL22927	304.15	75.75	72.4	6980		162			
7096	3954	PUENGL4854	304.143	79	81.1429	6981					
7097	5096	PUENGL6449	304.107	85.25	58.8571	6982					
7098	4405	PUENGL7394	304.107	82.25	61.8571	6983					
7099	19898	PUENGL37573	304.107	81.25	62.8571	6984					
7100	22265	PUENGL34144	304.083	65.25	64.8333	6985				562	
7101	23260	PUENGL34190	304.071	81.5	60.5714	6986					

7102	11302	PUENGL15300	304.071	79.5	48.5714	6987					
7103	15862	PUENGL22512	304.05	82.75	71.3	6988					
7104	1394	PUENGL1519	304	82	60	6989	1049				
7105	6172	PUENGL7953	304	73	65	6990					
7106	3695	PUENGL33897	304	68	78	6991					
7107	21376	PUENGL31283	303.964	94.25	55.7143	6992					
7108	6984	PUENGL9018	303.929	84.5	57.4286	6993					
7109	14973	PUENGL21027	303.9	69.5	70.4	6994					
7110	6801	PUENGL8807	303.893	77.75	50.1429	6995	1050				
7111	6101	PUENGL7886	303.802	73.75	90.0524	6996					
7112	10161	PUENGL13542	303.8	78	73.8	6997					
7113	20232	PUENGL29399	303.786	84.5	47.2857	6998					
7114	21028	PUENGL30627	303.759	67.75	86.0092	6999					
7115	22659	PUENGL33212	303.75	83.75	64	7000					
7116	20115	PUENGL29216	303.75	80.75	67	7001					
7117	14540	PUENGL24156	303.75	75.75	72	7002					

7118	15599	PUENGL22043	303.75	71.25	66.5	7003					
7119	14542	PUENGL20339	303.75	64.75	69	7004	1051				
7120	14970	PUENGL21014	303.75	64.75	69	7004	1051				
7121	12132	PUENGL16473	303.7	78.5	69.2	7005					
7122	1000	PUENGL1082	303.571	85	78.5714	7006					
7123	10679	PUENGL14304	303.571	82	55.5714	7007					
7124	15941	PUENGL28664	303.55	80.75	70.8	7008			341		
7125	13243	PUENGL18227	303.55	80.75	64.8	7009					
7126	18885	PUENGL27279	303.55	77.75	75.8	7010					
7127	2339	PUENGL2787	303.536	79.25	64.2857	7011	1052				
7128	13482	PUENGL25140	303.5	73.5	78	7012					
7129	5753	PUENGL7369	303.464	77.75	55.7143	7013				563	
7130	19776	PUENGL28685	303.45	68.25	83.2	7014					
7131	24000	PUENGL35349	303.393	75.25	80.1429	7015					
7132	11597	PUENGL15705	303.35	91.75	69.6	7016	1053				
7133	16474	PUENGL23391	303.3	73.5	71.8	7017					

7134	1438	PUENGL1556	303.25	80.25	61	7018					
7135	6409	PUENGL8217	303.25	73.25	74	7019					
7136	16491	PUENGL24852	303.25	70.5	78.75	7020					
7137	8326	PUENGL19465	303.203	77.25	79.9534	7021					
7138	9275	PUENGL12224	303.179	85.75	63.4286	7022					
7139	14714	PUENGL20606	303.179	77.75	75.4286	7023					
7140	10651	PUENGL14232	303.179	66.75	74.4286	7024				564	
7141	22158	PUENGL32437	303.167	79	70.1667	7025					
7142	19452	PUENGL28178	303.167	72.5	66.6667	7026					
7143	22374	PUENGL32759	303.143	87	64.1429	7027					
7144	11402	PUENGL20649	303.143	77	62.1429	7028					
7145	7615	PUENGL9868	303.107	86.25	60.8571	7029	1054				
7146	2465	PUENGL2840	303.071	85.5	57.5714	7030	1055				
7147	759	PUENGL742	303.071	82.5	50.5714	7031				565	
7148	24248	PUENGL35772	303.071	78.5	64.5714	7032					
7149	24351	PUENGL35911	303	87	60	7033	1056				

7150	21773	PUENGL31844	303	85	58	7034					
7151	16376	PUENGL24148	303	79	64	7035	1057				
7152	14260	PUENGL19874	303	75	58	7036	1058				
7153	23612	PUENGL34732	303	73	78	7037					
7154	14181	PUENGL19876	302.95	74.75	70.2	7038		163			
7155	24054	PUENGL35479	302.929	80.5	70.4286	7039					
7156	9290	PUENGL17982	302.9	74.5	66.4	7040					
7157	7618	PUENGL14034	302.893	81.75	49.1429	7041					
7158	3085	PUENGL5396	302.857	81	59.8571	7042	1059				
7159	14487	PUENGL20355	302.85	80.25	56.6	7043					
7160	6063	PUENGL7760	302.821	81.25	67.5714	7044		164			
7161	4888	PUENGL7802	302.786	94.5	58.2857	7045	1060				
7162	5426	PUENGL6866	302.786	79.5	57.2857	7046					
7163	6943	PUENGL9003	302.75	83.75	53	7047					
7164	22873	PUENGL33560	302.7	69.5	69.2	7048					
7165	21996	PUENGL32189	302.667	66	70.6667	7049					



7166	25400	PUENGL37648	302.643	89.5	69.1429	7050					
7167	3208	PUENGL3926	302.607	78.75	55.8571	7051	1061				
7168	14787	PUENGL21649	302.6	68	86.6	7052					
7169	22017	PUENGL32232	302.55	75.75	80.8	7053		165			
7170	21038	PUENGL31111	302.5	79	73.5	7054					
7171	7184	PUENGL9294	302.5	75	87.5	7055					
7172	5355	PUENGL6749	302.5	72.5	54	7056		166			
7173	13131	PUENGL18071	302.5	72	70.5	7057					
7174	17464	PUENGL24995	302.45	76.25	66.2	7058					
7175	15166	PUENGL21368	302.429	86	52.4286	7059				566	
7176	20560	PUENGL30033	302.4	70	68.4	7060					
7177	19320	PUENGL28375	302.4	65	83.4	7061					
7178	679	PUENGL761	302.393	88.25	54.1429	7062					
7179	12675	PUENGL17326	302.361	85.25	53.1111	7063					
7180	4269	PUENGL7078	302.321	87.75	68.5714	7064	1062				
7181	6786	PUENGL8819	302.321	84.75	55.5714	7065					

7182	12174	PUENGL16533	302.3	79.5	72.8	7066	1063				
7183	25573	PUENGL37956	302.286	86	54.2857	7067			342		
7184	19809	PUENGL28758	302.286	77	65.2857	7068					
7185	5201	PUENGL15861	302.25	97.25	51	7069	1064				
7186	16816	PUENGL23989	302.25	87.25	63	7070					
7187	21776	PUENGL31859	302.25	78.25	64	7071					
7188	16075	PUENGL22847	302.25	72.25	80	7072					
7189	14196	PUENGL25394	302.2	80	64.2	7073					
7190	23456	PUENGL34478	302.2	77	73.2	7074					
7191	14784	PUENGL20791	302.179	93.75	74.4286	7075	1065				
7192	17397	PUENGL24901	302.15	75.75	62.4	7076					
7193	3436	PUENGL11417	302.1	75.5	74.6	7077					
7194	13109	PUENGL22712	302.1	74	72.1	7078	1066				
7195	15909	PUENGL22556	302.083	76.25	67.8333	7079	1067				
7196	23781	PUENGL35006	302.036	79.75	76.2857	7080	1068				
7197	17989	PUENGL26807	302	81	67	7081					

7198	18560	PUENGL26788	302	79.5	70.5	7082		167			
7199	7094	PUENGL9324	302	78	54	7083			343		
7200	24971	PUENGL36976	302	77	57	7084	1069				
7201	12715	PUENGL17356	301.964	84.25	57.7143	7085					
7202	4006	PUENGL4915	301.929	81.5	72.4286	7086	1070				
7203	23528	PUENGL34608	301.857	91	50.8571	7087					
7204	6094	PUENGL7810	301.857	87	52.8571	7088		168			
7205	1226	PUENGL4103	301.857	83	46.8571	7089					
7206	438	PUENGL472	301.857	80	59.8571	7090					
7207	16650	PUENGL23675	301.833	75.5	72.3333	7091					
7208	20515	PUENGL29957	301.8	81	72.8	7092					
7209	5446	PUENGL6897	301.786	73.5	58.2857	7093					
7210	10229	PUENGL13641	301.75	88.75	59	7094	1071				
7211	18243	PUENGL26201	301.75	73.75	80	7095	1072				
7212	24358	PUENGL35943	301.714	88	51.7143	7096				567	
7213	22933	PUENGL33638	301.7	79.5	84.2	7097					

7214	6633	PUENGL8604	301.679	67.25	54.4286	7098	1073				
7215	21486	PUENGL31403	301.65	75.25	70.4	7099		169			
7216	4047	PUENGL4963	301.607	81.75	51.8571	7100					
7217	13689	PUENGL19066	301.6	74	73.6	7101					
7218	1579	PUENGL1805	301.536	80.25	51.2857	7102					
7219	25253	PUENGL37405	301.5	82.5	65	7103					
7220	10265	PUENGL13666	301.5	79.5	66	7104					
7221	114	PUENGL100	301.429	80	55.4286	7105					
7222	9842	PUENGL13000	301.4	95	54.4	7106					
7223	13127	PUENGL18162	301.4	78	67.4	7107					
7224	22764	PUENGL33408	301.4	72	79.4	7108			344		
7225	5091	PUENGL6560	301.393	90.25	61.1429	7109	1074				
7226	2098	PUENGL4057	301.393	80.25	61.1429	7110					
7227	21211	PUENGL30938	301.35	67.75	79.6	7111				568	
7228	4300	PUENGL6926	301.286	84	53.2857	7112					
7229	5773	PUENGL7456	301.25	91.25	50	7113	1075				

7230	21424	PUENGL31328	301.25	81.25	66	7114					
7231	17978	PUENGL25825	301.25	68.25	73	7115	1076				
7232	3735	PUENGL4571	301.214	79.5	53.7143	7116					
7233	631	PUENGL594	301.107	79.25	59.8571	7117					
7234	11243	PUENGL15188	301.1	77.5	69.6	7118				569	
7235	21837	PUENGL31961	301.1	72.5	72.6	7119					
7236	8853	PUENGL11634	301.083	92.25	60.8333	7120		170			
7237	1309	PUENGL1607	301.071	81.5	51.5714	7121					
7238	15560	PUENGL21968	301.071	76.5	60.5714	7122				570	
7239	21218	PUENGL36032	301.05	82.25	62.8	7123			345		
7240	24462	PUENGL36064	301.05	82.25	62.8	7123					
7241	23596	PUENGL34706	301.05	71.25	75.8	7124		171			
7242	23308	PUENGL34272	301.05	70.25	74.8	7125					
7243	7984	PUENGL10404	301.036	74.75	66.2857	7126				571	
7244	18864	PUENGL27242	301	86	45	7127					
7245	14904	PUENGL20942	301	83	60	7128					

7246	18960	PUENGL27403	301	66	83	7129					
7247	24284	PUENGL35811	301	66	77	7130	1077				
7248	5616	PUENGL7171	300.964	83.25	57.7143	7131	1078				
7249	14559	PUENGL20397	300.964	78.25	62.7143	7132					
7250	5680	PUENGL7246	300.857	87	63.8571	7133					
7251	8779	PUENGL11518	300.821	75.25	61.5714	7134					
7252	2575	PUENGL19437	300.8	83	53.8	7135				572	
7253	9199	PUENGL12177	300.786	84.5	48.2857	7136			346		
7254	22777	PUENGL33406	300.75	67.75	67	7137	1079				
7255	23719	PUENGL34893	300.7	67.5	75.2	7138					
7256	12973	PUENGL17743	300.679	81.25	59.4286	7139					
7257	9814	PUENGL13021	300.65	75.25	71.4	7140					
7258	17875	PUENGL32504	300.65	74.25	80.4	7141					
7259	7578	PUENGL9895	300.607	90.75	69.8571	7142				573	
7260	17322	PUENGL24770	300.55	78.75	61.8	7143		172			
7261	8719	PUENGL11431	300.536	85.25	61.2857	7144					

7262	24790	PUENGL36579	300.536	80.25	54.2857	7145					
7263	4448	PUENGL5521	300.5	86.5	50	7146					
7264	6513	PUENGL8396	300.464	80.75	57.7143	7147					
7265	5732	PUENGL7274	300.464	77.75	48.7143	7148					
7266	12273	PUENGL16701	300.45	66.25	80.2	7149					
7267	5207	PUENGL6563	300.417	74.25	64.1667	7150	1080				
7268	8373	PUENGL10948	300.393	90.25	62.1429	7151					
7269	97	PUENGL75	300.357	84.5	67.8571	7152					
7270	24231	PUENGL35750	300.333	69	71.3333	7153					
7271	5404	PUENGL6827	300.321	87.75	68.5714	7154			347		
7272	2680	PUENGL3080	300.321	82.75	67.5714	7155	1081				
7273	18811	PUENGL28925	300.321	78.75	67.5714	7156	1082				
7274	112	PUENGL244	300.321	78.75	61.5714	7157					
7275	20290	PUENGL29483	300.3	69.5	76.8	7158					
7276	23725	PUENGL34916	300.3	66.5	75.8	7159	1083				
7277	3528	PUENGL22537	300.278	68.5	69.7778	7160					

7278	16142	PUENGL22996	300.25	73.25	83	7161					
7279	22063	PUENGL32309	300.25	69.25	67	7162		173			
7280	15554	PUENGL22696	300.214	86.5	59.7143	7163					
7281	17109	PUENGL24435	300.214	84.5	63.7143	7164					
7282	15633	PUENGL22091	300.2	76	70.2	7165					
7283	21358	PUENGL31206	300.2	74	72.2	7166					
7284	15510	PUENGL21931	300.2	69	75.2	7167					
7285	17993	PUENGL30106	300.125	76	66.125	7168				574	
7286	17075	PUENGL24416	300.1	82	60.1	7169			348		
7287	24765	PUENGL36673	300.1	76.5	69.6	7170		174			
7288	14865	PUENGL20885	300.083	71.75	64.3333	7171			349		
7289	12397	PUENGL17706	300.083	67.25	64.8333	7172					
7290	17697	PUENGL26463	300.05	84.25	63.8	7173					
7291	16713	PUENGL26007	300.05	82.25	53.8	7174					
7292	18781	PUENGL27126	300.05	80.25	65.8	7175					
7293	14626	PUENGL20465	300.05	76.25	65.8	7176					



7294	19015	PUENGL27497	300.05	76.25	65.8	7176		175			
7295	17269	PUENGL24676	300.036	74.75	73.2857	7177					
7296	6569	PUENGL8444	300	81	63	7178			350		
7297	5298	PUENGL7786	300	80	68	7179					
7298	14112	PUENGL19917	300	70	72	7180	1084				
7299	12115	PUENGL16509	299.964	78.25	61.7143	7181					
7300	16915	PUENGL24079	299.95	82.75	65.2	7182		176			
7301	6578	PUENGL8454	299.929	74.5	69.4286	7183					
7302	12472	PUENGL16976	299.917	74.75	57.1667	7184					
7303	15463	PUENGL21831	299.917	69.75	76.1667	7185					
7304	5316	PUENGL6721	299.893	87.75	66.1429	7186		177			
7305	7778	PUENGL10091	299.889	100	71.8889	7187			351		
7306	20631	PUENGL30031	299.857	82	77.8571	7188				575	
7307	22835	PUENGL33539	299.852	86.75	81.1024	7189					
7308	24366	PUENGL35968	299.821	87.25	56.5714	7190	1085				
7309	14994	PUENGL21076	299.821	84.25	59.5714	7191					

7310	14473	PUENGL20234	299.8	74	63.8	7192				576	
7311	1357	PUENGL1552	299.786	82.5	63.2857	7193			352		
7312	23934	PUENGL35240	299.714	100	49.7143	7194			353		
7313	226	PUENGL477	299.714	73	66.7143	7195					
7314	6926	PUENGL8994	299.714	65	66.7143	7196					
7315	21054	PUENGL30688	299.7	76.5	65.2	7197					
7316	14780	PUENGL20720	299.65	90.25	63.4	7198					
7317	17664	PUENGL25298	299.65	66.25	67.4	7199					
7318	10825	PUENGL17893	299.607	69.75	67.8571	7200					
7319	10452	PUENGL14040	299.5	89.5	62	7201					
7320	18965	PUENGL27386	299.5	77.5	70	7202					
7321	3789	PUENGL4656	299.5	76.5	57	7203	1086				
7322	24427	PUENGL36062	299.5	74	59.5	7204		178			
7323	13775	PUENGL19150	299.464	84.75	48.7143	7205					
7324	12145	PUENGL16500	299.464	70.75	68.7143	7206					
7325	17433	PUENGL24938	299.45	77.25	82.2	7207					

7326	22108	PUENGL32377	299.4	98	61.4	7208					
7327	18464	PUENGL26583	299.4	82	65.4	7209				577	
7328	12239	PUENGL16630	299.357	98.5	52.8571	7210					
7329	6693	PUENGL8636	299.357	77.5	61.8571	7211					
7330	15866	PUENGL22490	299.35	70.25	81.1	7212				578	
7331	23511	PUENGL34598	299.3	97.5	51.8	7213	1087				
7332	23064	PUENGL33863	299.286	83	60.2857	7214			354		
7333	13458	PUENGL18621	299.25	71.75	69.5	7215					
7334	21984	PUENGL32195	299.25	71.25	76	7216					
7335	17712	PUENGL25382	299.25	70.25	73	7217					
7336	5350	PUENGL6747	299.179	91.75	75.4286	7218					
7337	24213	PUENGL35729	299.179	84.75	54.4286	7219					
7338	19194	PUENGL27773	299.15	85.75	59.4	7220					
7339	18116	PUENGL26039	299.15	77.75	69.4	7221					
7340	6930	PUENGL8982	299.143	100	47.1429	7222					
7341	15920	PUENGL24336	299.119	71.75	79.3689	7223					

7342	4100	PUENGL5557	299.071	90.5	60.5714	7224				579	
7343	9631	PUENGL12706	299.071	85.5	59.5714	7225					
7344	23461	PUENGL34477	299	85	54	7226	1088				
7345	24332	PUENGL35884	298.95	75.75	59.2	7227					
7346	3347	PUENGL4043	298.929	85.5	43.4286	7228					
7347	15517	PUENGL36960	298.9	75.5	77.4	7229					
7348	22218	PUENGL32559	298.85	80.25	66.6	7230					
7349	6744	PUENGL13754	298.8	79	69.8	7231					
7350	11034	PUENGL14841	298.75	74.75	44	7232					
7351	17357	PUENGL24819	298.65	76.25	72.4	7233					
7352	14589	PUENGL20585	298.65	76.25	64.4	7234				580	
7353	8358	PUENGL10915	298.571	83	75.5714	7235	1089				
7354	6091	PUENGL7884	298.571	81	77.5714	7236					
7355	6802	PUENGL8751	298.571	76	42.5714	7237		179			
7356	12118	PUENGL16460	298.55	75.75	56.8	7238	1090				
7357	4470	PUENGL5546	298.5	79.5	65	7239					

7358	13891	PUENGL19306	298.5	77.5	73	7240					
7359	15684	PUENGL22185	298.5	72.5	74	7241					
7360	19316	PUENGL27966	298.5	54	80.5	7242	1091				
7361	7015	PUENGL9092	298.464	85.75	62.7143	7243					
7362	14585	PUENGL20492	298.45	68.25	76.2	7244					
7363	6655	PUENGL8574	298.357	76.5	55.8571	7245		180			
7364	5027	PUENGL6430	298.357	68.5	67.8571	7246					
7365	14274	PUENGL19952	298.35	83.75	60.6	7247				581	
7366	21649	PUENGL31631	298.35	68.75	69.6	7248				582	
7367	12796	PUENGL17620	298.321	77.75	60.5714	7249				583	
7368	3851	PUENGL4825	298.3	78.5	57.8	7250		181			
7369	2799	PUENGL3289	298.25	93.25	69	7251	1092				
7370	23729	PUENGL34918	298.25	82.25	60	7252			355		
7371	25247	PUENGL37446	298.25	70.25	84	7253					
7372	10593	PUENGL14285	298.25	56.25	72	7254		182			
7373	3339	PUENGL4028	298.143	89	81.1429	7255					

7374	14084	PUENGL19594	298.071	76.5	71.5714	7256					
7375	22340	PUENGL32704	298.071	73.5	58.5714	7257	1093				
7376	17891	PUENGL25697	298.05	74.25	69.8	7258			356		
7377	13910	PUENGL19353	298.036	73.75	62.2857	7259					
7378	213	PUENGL5358	298	84	54	7260					
7379	4737	PUENGL5989	298	84	52	7261	1094				
7380	15361	PUENGL21744	298	80	62	7262					
7381	13299	PUENGL18337	297.929	82.5	65.4286	7263					
7382	16449	PUENGL23395	297.85	71.25	68.6	7264					
7383	21804	PUENGL31898	297.821	84.25	59.5714	7265					
7384	194	PUENGL259	297.8	84	63.8	7266					
7385	10377	PUENGL13845	297.8	84	63.8	7266					
7386	6783	PUENGL19840	297.8	73	74.8	7267			357		
7387	23853	PUENGL35099	297.786	83.5	60.2857	7268				584	
7388	17213	PUENGL24582	297.786	83.5	50.2857	7269	1095				
7389	3662	PUENGL4468	297.75	90.75	47	7270					

7390	22403	PUENGL32825	297.75	90	79.75	7271					
7391	8893	PUENGL11691	297.75	88.75	65	7272	1096				
7392	10124	PUENGL35012	297.75	87.75	58	7273					
7393	11047	PUENGL14947	297.75	78.75	63	7274					
7394	17352	PUENGL25515	297.75	70.5	73.25	7275					
7395	7235	PUENGL12314	297.7	75.5	68.2	7276					
7396	11278	PUENGL15231	297.667	84.5	57.1667	7277					
7397	6674	PUENGL8583	297.667	82.5	73.1667	7278					
7398	17460	PUENGL24979	297.65	72.25	69.4	7279	1097				
7399	14061	PUENGL19578	297.643	70.5	65.1429	7280		183			
7400	20704	PUENGL30122	297.625	73.25	70.375	7281					
7401	19836	PUENGL31046	297.6	81	62.6	7282					
7402	5208	PUENGL6565	297.571	73	64.5714	7283					
7403	18209	PUENGL26197	297.55	77.75	65.8	7284	1098				
7404	10931	PUENGL14675	297.533	78.5	57.0332	7285		184			
7405	6126	PUENGL7911	297.511	82.5	85.0107	7286					

7406	24804	PUENGL36620	297.5	74.5	61	7287					
7407	7120	PUENGL9282	297.464	85.75	57.7143	7288				585	
7408	6184	PUENGL35267	297.429	85	52.4286	7289					
7409	5754	PUENGL7458	297.357	83.5	65.8571	7290					
7410	16378	PUENGL30889	297.35	65.75	63.6	7291					
7411	18850	PUENGL27209	297.321	86.75	48.5714	7292		185			
7412	25425	PUENGL37702	297.3	76.5	70.8	7293					
7413	16275	PUENGL23097	297.3	75.5	67.8	7294					
7414	12163	PUENGL16640	297.3	70.5	62.8	7295					
7415	5653	PUENGL7220	297.286	81	72.2857	7296					
7416	21104	PUENGL33244	297.25	92.25	57	7297		186			
7417	11411	PUENGL15375	297.25	76.25	63	7298			358		
7418	24890	PUENGL36802	297.15	68.75	68.4	7299					
7419	12177	PUENGL16560	297.1	70.5	68.6	7300		187			
7420	23081	PUENGL33893	297.083	76.25	56.8333	7301				586	
7421	23501	PUENGL34629	297.083	68.75	66.3333	7302					



7422	4157	PUENGL5193	297.071	69.5	75.5714	7303					
7423	9552	PUENGL13100	297	95	48	7304		188			
7424	21578	PUENGL31539	296.893	88.75	48.1429	7305					
7425	21770	PUENGL31857	296.833	77	53.8333	7306				587	
7426	17173	PUENGL24519	296.8	73	77.8	7307					
7427	1370	PUENGL1488	296.786	78.5	54.2857	7308					
7428	18318	PUENGL26349	296.75	83.75	83	7309					
7429	14978	PUENGL21011	296.75	77.75	65	7310	1099				
7430	10015	PUENGL13292	296.638	77.25	69.3878	7311					
7431	18968	PUENGL27398	296.611	75.5	63.1111	7312					
7432	6927	PUENGL8957	296.607	79.75	60.8571	7313	1100				
7433	7795	PUENGL10179	296.607	73.75	62.8571	7314					
7434	24164	PUENGL35628	296.55	78.75	65.8	7315					
7435	22305	PUENGL32711	296.55	72.75	69.8	7316					
7436	22362	PUENGL32752	296.55	71.75	66.8	7317					
7437	7522	PUENGL9772	296.536	78.25	50.2857	7318	1101				

7438	22925	PUENGL33652	296.5	85.5	65	7319			359		
7439	23788	PUENGL35047	296.5	85.5	59	7320					
7440	17751	PUENGL25452	296.5	81.5	73	7321					
7441	13997	PUENGL19651	296.5	69.5	73	7322					
7442	20885	PUENGL30417	296.5	68.5	68	7323					
7443	24867	PUENGL36718	296.45	79.25	67.2	7324				588	
7444	14597	PUENGL26953	296.45	79.25	49.2	7325					
7445	19958	PUENGL28995	296.417	77.75	52.6667	7326					
7446	4408	PUENGL23087	296.4	79.5	58.9	7327					
7447	13737	PUENGL19197	296.4	78	56.4	7328	1102				
7448	11797	PUENGL16001	296.357	73.5	54.8571	7329					
7449	9823	PUENGL13028	296.35	70.75	67.6	7330					
7450	3354	PUENGL4049	296.25	73.5	52.75	7331					
7451	15925	PUENGL22585	296.25	71.25	71	7332					
7452	6254	PUENGL8035	296.214	84.5	45.7143	7333					
7453	3028	PUENGL15088	296.214	83.5	58.7143	7334					

7454	6537	PUENGL11049	296.2	84	48.2	7335	1103				
7455	13468	PUENGL18640	296.083	73.75	66.3333	7336					
7456	24062	PUENGL35468	296.076	71.25	80.826	7337					
7457	1088	PUENGL1153	296.071	84.5	63.5714	7338					
7458	21540	PUENGL31487	296.05	66.25	73.8	7339	1104				
7459	15414	PUENGL25263	295.929	90.5	51.4286	7340	1105				
7460	12014	PUENGL16328	295.9	69.5	70.4	7341	1106				
7461	2608	PUENGL3056	295.857	75	70.8571	7342	1107				
7462	8527	PUENGL11161	295.679	83.25	66.4286	7343					
7463	950	PUENGL1065	295.679	81.25	58.4286	7344				589	
7464	2550	PUENGL2974	295.679	78.25	73.4286	7345					
7465	13193	PUENGL18111	295.65	68.75	64.9	7346		189			
7466	18674	PUENGL26937	295.583	74.75	58.8333	7347	1108				
7467	22344	PUENGL32727	295.55	66.75	82.8	7348					
7468	4504	PUENGL5611	295.536	79.25	56.2857	7349					
7469	18898	PUENGL33614	295.4	80	67.4	7350				590	

7470	14976	PUENGL21195	295.4	78	65.4	7351					
7471	22210	PUENGL32723	295.4	65	72.4	7352					
7472	24492	PUENGL36308	295.393	78.25	49.1429	7353	1109				
7473	14588	PUENGL34268	295.35	73.75	65.6	7354					
7474	15333	PUENGL21741	295.333	71.5	69.8333	7355	1110				
7475	16890	PUENGL24095	295.3	68.5	68.8	7356					
7476	1075	PUENGL1088	295.286	94	61.2857	7357					
7477	3821	PUENGL4721	295.286	65	68.2857	7358					
7478	470	PUENGL505	295.25	82.25	47	7359					
7479	7211	PUENGL9320	295.214	67.5	55.7143	7360					
7480	16645	PUENGL23653	295.167	68	69.1667	7361					
7481	22862	PUENGL33529	295.143	75	46.1429	7362					
7482	15232	PUENGL22430	295.1	72.5	68.6	7363		190			
7483	4121	PUENGL5175	295.071	80.5	54.5714	7364					
7484	5218	PUENGL23470	295	76.5	70.5	7365		191			
7485	14926	PUENGL21003	295	76	67	7366					

7486	20821	PUENGL32301	295	70	71	7367					
7487	9991	PUENGL13225	294.95	75.75	65.2	7368					
7488	24532	PUENGL36170	294.929	77.5	55.4286	7369					
7489	16968	PUENGL24281	294.9	78.5	60.4	7370		192			
7490	4217	PUENGL5274	294.893	69.75	51.1429	7371					
7491	3202	PUENGL3818	294.821	85.25	61.5714	7372	1111				
7492	23857	PUENGL35126	294.75	87.75	63	7373					
7493	13090	PUENGL26871	294.75	69.75	69	7374	1112				
7494	11471	PUENGL15501	294.7	91.5	59.2	7375					
7495	881	PUENGL813	294.679	85.25	39.4286	7376			360		
7496	14496	PUENGL20408	294.65	67.25	59.4	7377					
7497	8505	PUENGL11177	294.643	80.5	54.1429	7378					
7498	25227	PUENGL37370	294.6	68	76.6	7379					
7499	6087	PUENGL7789	294.528	80.75	69.7778	7380					
7500	1633	PUENGL3274	294.464	68.75	71.7143	7381					
7501	752	PUENGL19854	294.4	79	51.4	7382					

7502	4083	PUENGL5096	294.357	93.5	60.8571	7383					
7503	14554	PUENGL20336	294.35	76.75	49.6	7384					
7504	4975	PUENGL13493	294.321	82.75	69.5714	7385					
7505	14228	PUENGL19891	294.321	68.75	73.5714	7386	1113				
7506	12367	PUENGL16836	294.3	73.5	62.8	7387					
7507	11215	PUENGL15127	294.25	80.25	74	7388					
7508	14420	PUENGL20137	294.25	72	66.25	7389					
7509	18473	PUENGL26593	294.25	69.75	72.5	7390					
7510	18407	PUENGL26467	294.174	80	52.1739	7391					
7511	15949	PUENGL22641	294.15	68.75	61.4	7392					
7512	2580	PUENGL3071	294.128	72.5	61.6279	7393			361		
7513	12111	PUENGL16436	294.107	83.25	50.8571	7394					
7514	18507	PUENGL26673	294.1	69.5	74.6	7395					
7515	22361	PUENGL32751	294.063	81.5	70.5628	7396					
7516	850	PUENGL36150	294.05	66.25	71.8	7397					
7517	11925	PUENGL16211	294	81	75	7398					

7518	6127	PUENGL7875	294	76	76	7399					
7519	21091	PUENGL30757	294	72	58	7400					
7520	17423	PUENGL34797	294	68	82	7401					
7521	5459	PUENGL7017	294	67	67	7402					
7522	17795	PUENGL25562	293.95	76.75	59.2	7403					
7523	21417	PUENGL33957	293.9	77.5	68.4	7404		193			
7524	15960	PUENGL22650	293.9	77.5	64.4	7405					
7525	23246	PUENGL34165	293.9	72.5	59.4	7406		194			
7526	22913	PUENGL33635	293.9	69.5	74.4	7407				591	
7527	13598	PUENGL18894	293.85	70.25	69.6	7408					
7528	13426	PUENGL25246	293.833	75.5	64.3333	7409					
7529	11841	PUENGL16058	293.821	88.25	61.5714	7410				592	
7530	4019	PUENGL4916	293.75	83.75	74	7411					
7531	9590	PUENGL12682	293.75	76.75	73	7412					
7532	1786	PUENGL2727	293.75	73.75	46	7413					
7533	25332	PUENGL37546	293.75	65.75	64	7414			362		

7534	5659	PUENGL7211	293.667	80.5	61.1667	7415					
7535	19662	PUENGL28526	293.667	78.25	61.4173	7416					
7536	18645	PUENGL26873	293.65	87.25	62.4	7417					
7537	8261	PUENGL10757	293.5	83.5	50	7418	1114				
7538	11187	PUENGL15119	293.5	78.5	59	7419					
7539	19138	PUENGL27670	293.45	68.25	75.2	7420				593	
7540	17735	PUENGL25424	293.429	93	74.4286	7421					
7541	6647	PUENGL8545	293.393	81.25	64.1429	7422					
7542	5844	PUENGL7435	293.393	78.25	61.1429	7423	1115				
7543	16398	PUENGL29326	293.393	76.25	57.1429	7424	1116				
7544	23163	PUENGL34046	293.357	83.5	45.8571	7425					
7545	4135	PUENGL5196	293.357	75.5	67.8571	7426			363		
7546	8565	PUENGL13522	293.333	84	53.3333	7427			364		
7547	20741	PUENGL30173	293.333	72.5	64.8333	7428		195			
7548	19356	PUENGL28039	293.321	85.75	51.5714	7429					
7549	5168	PUENGL6509	293.321	68.75	64.5714	7430				594	



7550	6139	PUENGL10125	293.286	83	56.2857	7431					
7551	24879	PUENGL36798	293.25	85.25	48	7432					
7552	7920	PUENGL10310	293.25	82.25	51	7433					
7553	15168	PUENGL21339	293.25	79.75	65.5	7434					
7554	5643	PUENGL7219	293.214	89.5	55.7143	7435			365		
7555	24638	PUENGL36351	293.143	84	63.1429	7436	1117				
7556	19615	PUENGL30885	293.109	74.25	54.8589	7437	1118				
7557	6587	PUENGL8470	293.107	79.25	67.8571	7438					
7558	21217	PUENGL30956	293.05	71.25	59.8	7439					
7559	765	PUENGL26156	293.05	69.25	61.8	7440				595	
7560	12969	PUENGL17729	293.036	80.75	52.2857	7441	1119				
7561	20103	PUENGL29200	293	70	75	7442					
7562	10963	PUENGL14732	292.964	80.25	60.7143	7443					
7563	9261	PUENGL12230	292.964	80.25	50.7143	7444				596	
7564	11708	PUENGL15865	292.963	68	88.9632	7445		196			
7565	10970	PUENGL14727	292.95	69.75	71.2	7446		197			

7566	18954	PUENGL28052	292.95	65.75	77.2	7447	1120				
7567	16450	PUENGL25326	292.893	67.75	63.1429	7448					
7568	21800	PUENGL31893	292.857	79	73.8571	7449	1121				
7569	13301	PUENGL18315	292.857	79	59.8571	7450	1122				
7570	18848	PUENGL27216	292.857	67	83.8571	7451					
7571	4245	PUENGL5430	292.821	83.25	49.5714	7452					
7572	2126	PUENGL2578	292.786	87.5	55.2857	7453					
7573	7591	PUENGL9951	292.786	76.5	52.2857	7454	1123				
7574	3147	PUENGL4017	292.75	79.75	71	7455					
7575	1549	PUENGL1691	292.75	75.75	55	7456					
7576	19657	PUENGL28514	292.75	75.75	49	7457	1124				
7577	11815	PUENGL16066	292.75	74.75	66	7458		198			
7578	137	PUENGL19537	292.75	73.75	67	7459					
7579	7601	PUENGL35683	292.714	81	55.7143	7460	1125				
7580	9889	PUENGL13067	292.643	86.5	66.1429	7461					
7581	7058	PUENGL9141	292.643	81.5	51.1429	7462	1126				

7582	16889	PUENGL24051	292.6	72	74.6	7463		199			
7583	4042	PUENGL4970	292.571	96	42.5714	7464					
7584	18218	PUENGL26177	292.5	71	61.5	7465					
7585	24263	PUENGL35808	292.5	69.5	75	7466					
7586	19845	PUENGL28799	292.464	77.75	60.7143	7467				597	
7587	23331	PUENGL34297	292.45	74.25	68.2	7468					
7588	17252	PUENGL26637	292.4	79	61.4	7469					
7589	23785	PUENGL34985	292.393	77.25	61.1429	7470					
7590	25612	PUENGL37991	292.35	73.75	72.6	7471			366		
7591	11427	PUENGL15439	292.35	73.75	66.6	7472					
7592	4031	PUENGL4943	292.286	79	63.2857	7473					
7593	2319	PUENGL2712	292.265	78.5	43.7653	7474			367		
7594	16181	PUENGL23019	292.25	79.75	46.5	7475					
7595	8673	PUENGL11350	292.25	75.25	61	7476					
7596	10058	PUENGL13313	292.25	66.75	65.5	7477		200			
7597	21385	PUENGL31245	292.25	66.25	60	7478			368		

7598	12918	PUENGL17712	292.2	75	51.2	7479		201			
7599	171	PUENGL283	292.143	83	35.1429	7480				598	23
7600	21508	PUENGL31839	292.128	71.75	72.3776	7481		202			
7601	23476	PUENGL34535	292.05	75.25	58.8	7482				599	
7602	16363	PUENGL23263	292.036	83.75	46.2857	7483					
7603	4418	PUENGL5504	291.964	76.25	53.7143	7484					
7604	12480	PUENGL16978	291.964	73.25	58.7143	7485					
7605	14816	PUENGL20778	291.95	72.75	61.2	7486					
7606	18404	PUENGL26478	291.9	80.5	63.4	7487					
7607	20962	PUENGL30536	291.85	82.25	63.6	7488					
7608	6557	PUENGL8407	291.75	82.75	69	7489					
7609	23482	PUENGL34586	291.75	73.75	66	7490					
7610	9978	PUENGL13276	291.75	70.75	77	7491					
7611	23117	PUENGL33965	291.7	76.5	75.2	7492					
7612	14018	PUENGL19506	291.7	72	55.7	7493					
7613	49	PUENGL33	291.679	89.25	62.4286	7494					

7614	2310	PUENGL28572	291.679	70.25	61.4286	7495	1127				
7615	22760	PUENGL33370	291.6	89.5	62.1	7496					
7616	939	PUENGL1039	291.571	80	61.5714	7497			369		
7617	24300	PUENGL35889	291.556	74	67.5556	7498			370		
7618	19331	PUENGL28003	291.5	85	54.5	7499					
7619	3582	PUENGL4368	291.5	84.5	67	7500	1128				
7620	18993	PUENGL27458	291.5	74.5	57	7501				600	
7621	14620	PUENGL20463	291.4	69	72.4	7502				601	
7622	24229	PUENGL35739	291.357	84.5	42.8571	7503	1129				
7623	1415	PUENGL1548	291.357	71.5	59.8571	7504					
7624	5633	PUENGL7179	291.357	70.5	68.8571	7505	1130				
7625	21073	PUENGL30729	291.333	76	53.3333	7506					
7626	15065	PUENGL21163	291.3	78.5	62.8	7507		203			
7627	10227	PUENGL13616	291.3	76.5	68.8	7508	1131				
7628	6411	PUENGL8220	291.286	91	58.2857	7509			371		
7629	22143	PUENGL32434	291.269	71.5	67.7686	7510				602	

7630	18083	PUENGL26003	291.25	86.25	57	7511					
7631	13568	PUENGL18797	291.25	70.75	62.5	7512					
7632	4274	PUENGL9076	291.214	72.5	42.7143	7513					
7633	20708	PUENGL30118	291.2	79	66.2	7514		204			
7634	7069	PUENGL9136	291.184	88.25	76.9341	7515	1132				
7635	7492	PUENGL9723	291.179	78.75	52.4286	7516	1133				
7636	4178	PUENGL5092	291.143	81	50.1429	7517					
7637	989	PUENGL8288	291.143	69	72.1429	7518	1134				
7638	2302	PUENGL2756	291.05	78.25	70.8	7519					
7639	1396	PUENGL1536	291.036	79.75	45.2857	7520					
7640	12354	PUENGL16805	290.85	74.25	64.6	7521				603	
7641	388	PUENGL13419	290.85	69.25	67.6	7522					
7642	20786	PUENGL30251	290.85	68.25	70.6	7523	1135				
7643	24728	PUENGL36883	290.821	81.25	63.5714	7524	1136				
7644	20662	PUENGL30282	290.806	81.25	61.5556	7525					
7645	12534	PUENGL17091	290.8	84	66.8	7526					

7646	25661	PUENGL38079	290.8	56	68.8	7527	1137				
7647	16636	PUENGL23741	290.774	71.25	57.5243	7528	1138				
7648	11339	PUENGL15292	290.75	87.25	59.5	7529			372		
7649	9600	PUENGL12716	290.74	78	66.7401	7530					
7650	13459	PUENGL18564	290.74	78	66.7401	7530					
7651	3430	PUENGL4170	290.714	95	61.7143	7531	1139				
7652	10185	PUENGL13557	290.714	84	62.7143	7532				604	
7653	11534	PUENGL15609	290.7	79.5	67.2	7533					
7654	18955	PUENGL27363	290.65	67.25	69.4	7534					
7655	8609	PUENGL11298	290.643	98.5	46.1429	7535					
7656	6614	PUENGL8509	290.643	82.5	62.1429	7536	1140				
7657	16925	PUENGL24515	290.643	78.5	58.1429	7537	1141				
7658	7841	PUENGL12692	290.6	73	79.6	7538				605	
7659	21114	PUENGL30779	290.6	70.5	68.1	7539					
7660	14108	PUENGL19676	290.6	69	71.6	7540		205			
7661	12894	PUENGL21253	290.583	78.25	56.3333	7541					

7662	23672	PUENGL34822	290.583	66.25	70.3333	7542		206			
7663	1058	PUENGL3920	290.55	79.75	54.8	7543					
7664	14248	PUENGL19899	290.55	75.75	68.8	7544					
7665	1269	PUENGL1355	290.5	83.5	47	7545	1142				
7666	3834	PUENGL7638	290.5	79.5	71	7546					
7667	22505	PUENGL34406	290.491	69.25	67.2414	7547					
7668	2074	PUENGL2349	290.429	84	64.4286	7548					
7669	12158	PUENGL16558	290.4	74	60.4	7549		207			
7670	4520	PUENGL5607	290.357	86.5	63.8571	7550					
7671	1421	PUENGL1540	290.357	84.5	55.8571	7551	1143				
7672	12501	PUENGL23068	290.357	75.5	54.8571	7552					
7673	13961	PUENGL19446	290.357	58.75	89.6067	7553	1144				
7674	11700	PUENGL18119	290.321	82.75	53.5714	7554					
7675	25638	PUENGL38046	290.3	71.5	66.8	7555	1145				
7676	22035	PUENGL32261	290.286	89	47.2857	7556					
7677	21878	PUENGL32017	290.286	79	65.2857	7557					



7678	23302	PUENGL34252	290.25	88.25	70	7558					
7679	18590	PUENGL26805	290.2	78	66.2	7559		208			
7680	19740	PUENGL28642	290.167	66	76.1667	7560					
7681	19326	PUENGL28027	290.15	79.75	54.4	7561					
7682	7645	PUENGL10486	290.143	83	47.1429	7562					
7683	17196	PUENGL24580	290.1	69.5	72.6	7563	1146				
7684	10066	PUENGL17581	290.083	67.25	68.8333	7564	1147				
7685	17438	PUENGL24974	290.05	87.25	74.8	7565					
7686	22036	PUENGL32327	290.05	80.25	61.8	7566		209			
7687	4795	PUENGL6014	290	79	71	7567				606	
7688	2726	PUENGL3340	290	63	73	7568			373		
7689	13461	PUENGL18573	289.95	67.75	72.2	7569	1148				
7690	1233	PUENGL1283	289.857	76	47.8571	7570					
7691	18074	PUENGL25981	289.85	68.25	77.6	7571					
7692	14389	PUENGL20095	289.833	71	56.8333	7572					
7693	18179	PUENGL26114	289.8	85	54.8	7573	1149				

7694	16986	PUENGL24303	289.8	72	61.8	7574	1150				
7695	9702	PUENGL12812	289.786	75.5	66.2857	7575					
7696	9516	PUENGL12526	289.714	86	39.7143	7576					
7697	4830	PUENGL6053	289.714	85	42.7143	7577					
7698	21401	PUENGL31294	289.679	86.25	53.4286	7578					
7699	1535	PUENGL1667	289.679	78.25	47.4286	7579					
7700	17077	PUENGL24353	289.65	76.25	55.4	7580					
7701	15048	PUENGL21123	289.583	81.75	71.8333	7581					
7702	16563	PUENGL23531	289.583	72.75	70.8333	7582				607	
7703	17162	PUENGL24500	289.583	63.25	76.3333	7583	1151				
7704	2498	PUENGL2868	289.571	68	57.5714	7584	1152				
7705	13012	PUENGL17855	289.55	72.75	66.8	7585			374		
7706	1260	PUENGL8728	289.536	78.25	55.2857	7586					
7707	7664	PUENGL9962	289.536	68.25	55.2857	7587					
7708	6596	PUENGL8476	289.5	84.5	59	7588					
7709	14309	PUENGL23494	289.5	75.5	60	7589					

7710	14322	PUENGL20022	289.464	76.75	52.7143	7590					
7711	19129	PUENGL27655	289.45	75.25	70.2	7591					24
7712	6482	PUENGL12292	289.429	95	42.4286	7592					
7713	19161	PUENGL34749	289.4	73	64.4	7593					
7714	17986	PUENGL29431	289.35	84.75	46.6	7594					
7715	3197	PUENGL3808	289.333	84.5	68.8333	7595				608	
7716	25478	PUENGL37925	289.3	75.5	63.8	7596	1153				
7717	3038	PUENGL3724	289.214	85.5	49.7143	7597					
7718	11252	PUENGL15178	289.214	79.5	61.7143	7598					
7719	20272	PUENGL29508	289.2	72	67.2	7599					
7720	9447	PUENGL12435	289.179	71.75	55.4286	7600					
7721	2483	PUENGL2864	289.179	69.75	59.4286	7601					
7722	10914	PUENGL14647	289.15	79.75	55.4	7602					
7723	19771	PUENGL28846	289.15	72.75	72.4	7603					
7724	14351	PUENGL20597	289.15	68.75	78.4	7604			375		
7725	7370	PUENGL9578	289.143	82	53.1429	7605		210			

7726	2387	PUENGL2739	289.143	76	57.1429	7606					
7727	521	PUENGL30040	289.143	65	68.1429	7607		211			
7728	1199	PUENGL1312	289.107	70.25	58.8571	7608			376		
7729	14675	PUENGL20560	289.05	86.25	54.8	7609	1154				
7730	19466	PUENGL30681	288.964	82.25	58.7143	7610					
7731	207	PUENGL2647	288.964	78.25	62.7143	7611					
7732	1376	PUENGL1496	288.857	100	48.8571	7612					
7733	16040	PUENGL22810	288.85	68.25	74.6	7613					
7734	13895	PUENGL19379	288.833	72	68.8333	7614					
7735	16009	PUENGL22753	288.786	83.5	57.2857	7615					
7736	17636	PUENGL25268	288.75	73.75	69	7616	1155				
7737	20650	PUENGL30036	288.75	70.25	70.5	7617					
7738	21898	PUENGL32044	288.75	67.75	71	7618					
7739	22287	PUENGL32646	288.75	67.25	57.5	7619					
7740	4419	PUENGL5464	288.75	66.75	70	7620					
7741	550	PUENGL32367	288.679	86.25	62.4286	7621			377		

7742	24602	PUENGL36280	288.651	65.75	58.9005	7622					
7743	5944	PUENGL7582	288.643	91.5	33.1429	7623					
7744	24152	PUENGL35613	288.55	73.75	66.8	7624				609	
7745	19504	PUENGL28272	288.528	68.75	65.7778	7625					
7746	6891	PUENGL35219	288.5	76.5	50	7626					
7747	17339	PUENGL24782	288.5	73.5	65	7627					
7748	22376	PUENGL32770	288.5	69.75	76.75	7628					
7749	15847	PUENGL22478	288.4	80	60.4	7629					
7750	50	PUENGL49	288.393	82.25	64.1429	7630	1156				
7751	10406	PUENGL13886	288.35	75.75	72.6	7631			378		
7752	16565	PUENGL23529	288.3	69.5	60.8	7632					
7753	16384	PUENGL23293	288.2	75	55.2	7633					
7754	24685	PUENGL36431	288.2	67	69.2	7634			379		
7755	4114	PUENGL5085	288.179	64.75	67.4286	7635				610	
7756	23856	PUENGL35100	288.167	71	55.1667	7636		212			
7757	9483	PUENGL12487	288.107	80.25	53.8571	7637					

7758	19768	PUENGL31296	288.1	68.5	67.6	7638					
7759	23190	PUENGL34114	288	86	62	7639					
7760	21316	PUENGL31106	288	66	70	7640					
7761	2309	PUENGL2619	287.929	76.5	71.4286	7641					
7762	18189	PUENGL26162	287.9	68.5	71.4	7642					
7763	11752	PUENGL15926	287.85	68.25	71.6	7643	1157				
7764	20709	PUENGL30125	287.85	65.25	70.6	7644	1158				
7765	17961	PUENGL25798	287.833	77	70.8333	7645			380		
7766	13573	PUENGL18824	287.8	82	63.8	7646					
7767	11112	PUENGL14968	287.75	68.75	57	7647					
7768	10572	PUENGL14126	287.7	75.5	64.2	7648	1159				
7769	12157	PUENGL16523	287.7	74.5	57.2	7649	1160				
7770	18114	PUENGL26063	287.7	66.5	75.2	7650		213			
7771	5212	PUENGL6634	287.679	90.25	43.4286	7651	1161				
7772	23200	PUENGL34087	287.679	76.25	71.4286	7652	1162				
7773	19116	PUENGL27628	287.667	75	60.6667	7653					

7774	3247	PUENGL3937	287.65	72.25	59.4	7654	1163				
7775	1151	PUENGL1595	287.643	75.5	52.1429	7655					
7776	24196	PUENGL35682	287.643	74.5	67.1429	7656					
7777	18258	PUENGL26247	287.643	72.5	51.1429	7657					
7778	7088	PUENGL9174	287.607	85.75	57.8571	7658					
7779	6295	PUENGL8123	287.607	83.75	43.8571	7659		214			
7780	12094	PUENGL16410	287.607	73.75	61.8571	7660					
7781	7297	PUENGL11457	287.571	85	42.5714	7661					25
7782	1446	PUENGL1624	287.556	78	59.5556	7662					
7783	18284	PUENGL26363	287.5	90.5	53	7663				611	
7784	130	PUENGL129	287.429	100	57.4286	7664	1164				
7785	23963	PUENGL35275	287.429	100	47.4286	7665					
7786	12505	PUENGL17052	287.4	69	70.4	7666					
7787	2475	PUENGL2832	287.321	86.75	50.5714	7667					
7788	11588	PUENGL15682	287.321	73.75	71.5714	7668				612	
7789	3667	PUENGL4467	287.321	67.75	53.5714	7669					

7790	19600	PUENGL28432	287.3	75.5	71.8	7670					
7791	17133	PUENGL24454	287.167	71	68.1667	7671				613	
7792	24686	PUENGL36429	287.1	63.5	73.6	7672	1165				
7793	22759	PUENGL33359	287	80	55	7673					
7794	3072	PUENGL23641	287	65	78	7674					
7795	20296	PUENGL29496	286.964	75.25	57.7143	7675	1166				
7796	9095	PUENGL11960	286.964	74.25	56.7143	7676	1167				
7797	10292	PUENGL14956	286.9	71.5	63.4	7677					
7798	22393	PUENGL35354	286.85	72.25	62.6	7678					
7799	25185	PUENGL37365	286.85	67.25	61.6	7679					
7800	12398	PUENGL16902	286.821	77.25	55.5714	7680					
7801	16238	PUENGL23185	286.652	75.5	77.1523	7681					
7802	12219	PUENGL16618	286.643	86.5	40.1429	7682					
7803	13530	PUENGL18740	286.55	63.75	70.8	7683			381		
7804	11533	PUENGL15617	286.5	71.5	71	7684					
7805	7112	PUENGL9189	286.5	70	74.5	7685	1168				



7806	19676	PUENGL30552	286.45	76.25	64.2	7686					
7807	5023	PUENGL6403	286.429	79	45.4286	7687					
7808	2747	PUENGL3156	286.357	81.5	38.8571	7688					
7809	12723	PUENGL17357	286.35	74.75	65.6	7689			382		
7810	23936	PUENGL35271	286.35	72.75	61.6	7690		215			
7811	10166	PUENGL13495	286.321	70.75	75.5714	7691	1169				
7812	22292	PUENGL32780	286.3	76.5	51.8	7692					
7813	9548	PUENGL12555	286.286	82	54.2857	7693	1170				
7814	24966	PUENGL36921	286.25	63.25	81	7694			383		
7815	1821	PUENGL2033	286.214	80.5	55.7143	7695					
7816	13721	PUENGL21969	286.15	72.75	61.4	7696					
7817	4024	PUENGL4946	286.107	75.25	50.8571	7697					
7818	6634	PUENGL8524	286.1	92.5	53.6	7698					
7819	16463	PUENGL23371	286.1	68.5	71.6	7699					
7820	7021	PUENGL11554	286.036	89.75	64.2857	7700	1171				
7821	18566	PUENGL26820	286.036	75.75	58.2857	7701					

7822	5923	PUENGL7542	286	94	48	7702					
7823	17764	PUENGL25492	286	77	61	7703					
7824	13792	PUENGL19178	285.95	68.75	73.2	7704					
7825	10643	PUENGL14350	285.9	76.5	67.4	7705					
7826	2634	PUENGL12835	285.9	74.5	61.4	7706	1172				
7827	12112	PUENGL16515	285.75	74.75	67	7707					
7828	18279	PUENGL26381	285.75	72.75	65	7708	1173				
7829	24835	PUENGL36633	285.714	85	58.7143	7709					
7830	22161	PUENGL32458	285.679	77.25	56.4286	7710	1174				
7831	11432	PUENGL21469	285.6	74	69.6	7711					
7832	14368	PUENGL20071	285.5	78.5	65	7712					
7833	6521	PUENGL8360	285.464	78.75	42.7143	7713					
7834	19470	PUENGL28214	285.4	68	81.4	7714				614	
7835	2423	PUENGL2831	285.393	88.25	51.1429	7715					
7836	11602	PUENGL16760	285.3	60.5	66.8	7716	1175				
7837	6763	PUENGL8736	285.25	88.25	67	7717					

7838	5973	PUENGL7649	285.25	81.25	52	7718					
7839	17771	PUENGL25535	285.222	73	62.2222	7719				615	
7840	7018	PUENGL9146	285.179	83.75	51.4286	7720					
7841	10367	PUENGL13815	285.143	93	52.1429	7721					
7842	18844	PUENGL33692	285.1	82.5	64.6	7722					
7843	24560	PUENGL36216	285.071	74.5	50.5714	7723				616	
7844	1769	PUENGL2032	284.964	72.25	72.7143	7724					
7845	20318	PUENGL31721	284.833	74	64.8333	7725	1176				
7846	20312	PUENGL29514	284.8	70	76.8	7726					
7847	15034	PUENGL21104	284.75	77.75	57	7727					
7848	1343	PUENGL1940	284.714	69	49.7143	7728					
7849	7998	PUENGL10485	284.679	72.25	58.4286	7729	1177				
7850	19593	PUENGL28424	284.667	80	64.6667	7730	1178				
7851	24881	PUENGL36759	284.643	81.5	51.1429	7731					
7852	7481	PUENGL14445	284.625	90	60.625	7732				617	
7853	4987	PUENGL6326	284.571	82	62.5714	7733					

7854	12836	PUENGL17526	284.55	77.75	58.8	7734					
7855	1163	PUENGL1318	284.5	76.5	58	7735					
7856	20790	PUENGL30270	284.464	88.75	59.7143	7736					
7857	7751	PUENGL10139	284.464	79.75	42.7143	7737					
7858	13256	PUENGL18304	284.464	72.75	57.7143	7738	1179				
7859	2068	PUENGL2338	284.393	87.25	57.1429	7739					
7860	13907	PUENGL22411	284.393	86.25	46.1429	7740					
7861	8061	PUENGL10497	284.389	84.5	71.8889	7741			384		
7862	9613	PUENGL14147	284.357	78.5	65.8571	7742	1180				
7863	18679	PUENGL26944	284.25	63.25	77	7743				618	26
7864	11140	PUENGL15006	284.214	79.5	44.7143	7744					
7865	2700	PUENGL21715	284.214	74.5	61.7143	7745					
7866	5543	PUENGL7273	284.179	82.75	55.4286	7746			385		
7867	16533	PUENGL23504	284.167	65.5	72.6667	7747					
7868	19304	PUENGL27940	284.1	71.5	72.6	7748	1181				27
7869	17785	PUENGL25525	284	71.5	56.5	7749		216			

7870	21783	PUENGL31871	284	69.75	58.25	7750					
7871	16178	PUENGL22984	283.964	76.25	61.7143	7751	1182				
7872	12639	PUENGL17228	283.95	80.75	45.2	7752					
7873	13836	PUENGL19229	283.929	86.5	71.4286	7753					
7874	8043	PUENGL12119	283.893	70.75	61.1429	7754					
7875	22885	PUENGL33574	283.8	77	64.8	7755			386		
7876	4659	PUENGL5842	283.714	79	58.7143	7756					
7877	19223	PUENGL32181	283.65	72.25	61.4	7757					
7878	6807	PUENGL8765	283.571	74	49.5714	7758		217			
7879	11022	PUENGL14803	283.55	70.75	72.8	7759					
7880	19979	PUENGL29021	283.456	60.5	64.9558	7760		218			
7881	6366	PUENGL8174	283.429	89	42.4286	7761					
7882	650	PUENGL17619	283.375	72.25	53.125	7762	1183				
7883	10701	PUENGL14414	283.357	85.5	57.8571	7763			387		
7884	11083	PUENGL18542	283.25	68.5	74.75	7764					
7885	17006	PUENGL27659	283.179	80.75	46.4286	7765	1184				

7886	19016	PUENGL27490	283.143	86	63.1429	7766					
7887	6288	PUENGL8080	283.107	72.25	66.8571	7767					
7888	15813	PUENGL22401	283.1	64.5	68.6	7768				619	
7889	13290	PUENGL18302	283.071	80.5	58.5714	7769					
7890	20132	PUENGL29265	283	75.5	59.5	7770		219			
7891	3842	PUENGL4698	283	72.5	54.5	7771					
7892	20339	PUENGL29563	283	61	60	7772			388		
7893	10898	PUENGL14624	282.929	73.5	47.4286	7773	1185				
7894	17590	PUENGL25158	282.857	81	47.8571	7774					
7895	18538	PUENGL27817	282.833	81.5	51.3333	7775					
7896	11765	PUENGL16843	282.8	68	64.8	7776		220			
7897	6951	PUENGL8985	282.786	89.5	57.2857	7777				620	
7898	100	PUENGL109	282.786	81.5	53.2857	7778					
7899	24317	PUENGL35867	282.75	77.75	71	7779					
7900	2486	PUENGL3009	282.714	85	57.7143	7780					
7901	4977	PUENGL6275	282.714	73	57.7143	7781					

7902	7682	PUENGL10000	282.571	75	67.5714	7782					
7903	21676	PUENGL31688	282.413	80	62.4133	7783					
7904	4865	PUENGL34161	282.321	81.75	60.5714	7784					
7905	491	PUENGL17660	282.25	68.25	66	7785		221			
7906	16092	PUENGL22945	282.15	84.75	59.4	7786	1186				
7907	3045	PUENGL3790	282.143	73	49.1429	7787					
7908	20019	PUENGL29105	282.107	79.25	68.8571	7788					
7909	18738	PUENGL27056	282.1	69.5	88.6	7789					
7910	1865	PUENGL2140	282	74	68	7790					
7911	10920	PUENGL14653	282	73	59	7791	1187				
7912	17059	PUENGL24327	282	70	68	7792					
7913	11463	PUENGL15464	281.95	69.75	66.2	7793					
7914	5641	PUENGL7181	281.929	83.5	38.4286	7794			389		
7915	4761	PUENGL6017	281.929	78.5	83.4286	7795	1188				
7916	15102	PUENGL21249	281.65	78.25	51.4	7796					
7917	7440	PUENGL9617	281.643	80.5	49.1429	7797	1189				

7918	14790	PUENGL20737	281.583	80.25	65.3333	7798					
7919	3586	PUENGL4378	281.571	79	48.5714	7799				621	28
7920	3914	PUENGL4827	281.571	72	63.5714	7800					
7921	7609	PUENGL9873	281.5	77.5	52	7801					
7922	17503	PUENGL25044	281.5	76.5	61	7802	1190				
7923	25201	PUENGL37303	281.5	67.5	72	7803					
7924	1126	PUENGL1189	281.464	87.75	51.7143	7804	1191				
7925	9837	PUENGL14524	281.4	67	74.4	7805	1192				
7926	4415	PUENGL5510	281.393	88.25	51.1429	7806					
7927	20338	PUENGL29573	281.393	78.25	55.1429	7807					
7928	612	PUENGL600	281.321	84.75	54.5714	7808					
7929	24938	PUENGL36830	281.306	75.75	47.5556	7809					
7930	25617	PUENGL38031	281.25	76.25	55	7810					
7931	22419	PUENGL32876	281.25	73.25	60	7811	1193				
7932	22889	PUENGL33582	281.214	80.5	56.7143	7812					
7933	14225	PUENGL19800	281.2	66	73.2	7813		222			



7934	13944	PUENGL19403	281	71	70	7814					
7935	1544	PUENGL1683	280.964	73.25	47.7143	7815	1194				
7936	9537	PUENGL12559	280.95	82.75	54.2	7816					
7937	2035	PUENGL2276	280.893	76.75	50.1429	7817		223			
7938	6204	PUENGL8397	280.857	78	42.8571	7818					
7939	17899	PUENGL25688	280.833	83	59.8333	7819					
7940	24509	PUENGL36132	280.8	76	68.8	7820		224			
7941	19793	PUENGL28711	280.8	69	65.8	7821					
7942	13610	PUENGL18976	280.75	84.75	56	7822					
7943	10153	PUENGL13525	280.75	75.75	43	7823					
7944	11537	PUENGL15625	280.75	69.75	53	7824					
7945	19358	PUENGL28012	280.714	70	50.7143	7825					
7946	2683	PUENGL12846	280.679	83.25	47.4286	7826					
7947	22489	PUENGL32998	280.55	76.75	67.8	7827			390		
7948	18489	PUENGL26627	280.5	71.5	57	7828				622	
7949	10648	PUENGL14244	280.45	79.25	57.2	7829	1195				

7950	5099	PUENGL6452	280.429	76	40.4286	7830					
7951	7123	PUENGL31774	280.357	87.5	64.8571	7831					
7952	19846	PUENGL28911	280.35	77.75	72.6	7832					
7953	11843	PUENGL20180	280.35	74.75	59.6	7833					
7954	19066	PUENGL27556	280.328	69	55.3279	7834		225			
7955	4356	PUENGL5377	280.286	84	56.2857	7835					
7956	1399	PUENGL1583	280.25	79.25	51	7836					
7957	9774	PUENGL12897	280.214	64.5	65.7143	7837	1196				
7958	16269	PUENGL28951	280.2	62	68.2	7838			391		
7959	21797	PUENGL31884	280.132	66.25	71.8821	7839					
7960	20691	PUENGL30155	280.083	63.25	64.8333	7840			392		
7961	591	PUENGL553	280.071	85.5	48.5714	7841					
7962	10545	PUENGL14195	280.071	69.5	44.5714	7842					
7963	2476	PUENGL2857	280	82	52	7843					
7964	24959	PUENGL37044	280	77	71	7844					
7965	23408	PUENGL34410	280	73	65	7845		226			

7966	2439	PUENGL2892	280	70	56	7846					
7967	17881	PUENGL25662	280	67.5	68.5	7847					
7968	4452	PUENGL5702	279.929	72.5	47.4286	7848					
7969	11107	PUENGL14993	279.85	82.25	53.6	7849		227			
7970	11451	PUENGL15468	279.71	86.75	30.9598	7850	1197				
7971	22650	PUENGL33236	279.7	75.5	56.2	7851		228			
7972	13432	PUENGL18569	279.7	71.5	76.2	7852					
7973	15523	PUENGL22205	279.571	98	41.5714	7853	1198				
7974	15431	PUENGL24497	279.556	69	44.5556	7854		229			
7975	16991	PUENGL24197	279.55	70.75	52.8	7855					
7976	13732	PUENGL19092	279.536	65.25	44.2857	7856				623	
7977	17457	PUENGL24970	279.5	83.5	36	7857		230			
7978	18567	PUENGL26815	279.5	67.5	60	7858					
7979	22270	PUENGL32637	279.45	61.25	68.2	7859				624	
7980	15273	PUENGL22032	279.3	77.5	61.8	7860	1199				
7981	22990	PUENGL33737	279.3	76.5	64.8	7861					

7982	14043	PUENGL19566	279.3	70.5	58.8	7862					
7983	22887	PUENGL33580	279.278	76.5	68.7778	7863					
7984	10055	PUENGL13315	279.25	76.25	67	7864	1200				
7985	19762	PUENGL28671	279.25	66.25	57	7865					
7986	10721	PUENGL14355	279.2	66.5	68.7	7866		231			
7987	17802	PUENGL25577	279.167	74.5	62.6667	7867					
7988	14806	PUENGL20751	279.167	68.5	62.6667	7868					
7989	1374	PUENGL1476	279.107	83.25	47.8571	7869	1201				
7990	1452	PUENGL1616	279.036	76.75	38.2857	7870	1202				
7991	20894	PUENGL30436	279.036	73.75	55.2857	7871					
7992	25518	PUENGL37851	279	68	65	7872					
7993	20342	PUENGL29551	278.9	68.5	62.4	7873	1203				
7994	19436	PUENGL32296	278.833	93	55.8333	7874		232			
7995	19531	PUENGL28312	278.8	70	60.8	7875				625	
7996	20525	PUENGL33435	278.8	67	77.8	7876			393		
7997	5729	PUENGL7301	278.786	87.5	37.2857	7877					

7998	22477	PUENGL32976	278.75	73.25	53.5	7878	1204				
7999	16680	PUENGL26706	278.75	67.75	61	7879	1205				
8000	16761	PUENGL25404	278.75	66.75	66	7880		233			
8001	23534	PUENGL34638	278.75	61.75	65	7881	1206				
8002	9875	PUENGL13102	278.75	61.75	63	7882	1207				
8003	23969	PUENGL35298	278.714	100	32.7143	7883					
8004	20165	PUENGL29295	278.667	70.5	62.1667	7884		234			
8005	23433	PUENGL34445	278.6	81	57.6	7885					
8006	17940	PUENGL25773	278.6	77	53.6	7886			394		
8007	2491	PUENGL14250	278.6	75	57.6	7887					
8008	5251	PUENGL6629	278.571	71	47.5714	7888				626	
8009	20623	PUENGL29988	278.5	84.5	54	7889					
8010	18897	PUENGL27286	278.417	74.75	57.6667	7890		235			
8011	16339	PUENGL23265	278.417	74.75	47.6667	7891					
8012	6110	PUENGL8435	278.286	77	55.2857	7892					
8013	16662	PUENGL23693	278.25	74.25	60	7893					

8014	20797	PUENGL30759	278.1	72.5	61.6	7894				627	
8015	17953	PUENGL25796	278.1	71.5	64.6	7895					
8016	17567	PUENGL25328	278.083	67.75	68.3333	7896					
8017	6001	PUENGL7662	278.071	76.5	49.5714	7897			395		
8018	8224	PUENGL10715	277.964	85.25	44.7143	7898					
8019	12414	PUENGL16914	277.95	76.75	63.2	7899					
8020	17239	PUENGL24903	277.95	68.75	89.2	7900					
8021	12556	PUENGL17102	277.85	57.25	70.6	7901	1208				
8022	15430	PUENGL21784	277.833	83	76.8333	7902					
8023	9519	PUENGL13161	277.833	66	77.8333	7903					
8024	19877	PUENGL28862	277.8	71	58.8	7904					
8025	4098	PUENGL5010	277.786	77.5	44.2857	7905					
8026	5623	PUENGL7177	277.786	65.5	68.2857	7906					
8027	10822	PUENGL14514	277.75	92.75	51	7907	1209				
8028	876	PUENGL890	277.75	83.75	68	7908					
8029	20021	PUENGL29103	277.75	71.75	54	7909					

8030	14027	PUENGL19512	277.667	71.5	56.1667	7910					
8031	23841	PUENGL35876	277.667	70	61.6667	7911	1210				
8032	19707	PUENGL28590	277.571	73	62.5714	7912	1211				
8033	47	PUENGL1340	277.5	83.5	58	7913					
8034	21343	PUENGL31171	277.5	77.5	62	7914					
8035	16490	PUENGL23429	277.5	76	61.5	7915					
8036	2467	PUENGL2867	277.393	85.25	56.1429	7916			396		
8037	3519	PUENGL4280	277.393	71.25	56.1429	7917					
8038	18058	PUENGL25949	277.384	65.75	89.6341	7918				628	
8039	12832	PUENGL17530	277.3	85.5	49.8	7919					
8040	5511	PUENGL6983	277.25	93.25	30	7920				629	
8041	24374	PUENGL35945	277.214	67.5	49.7143	7921	1212				
8042	22073	PUENGL32323	277.191	70.25	52.9412	7922					
8043	1798	PUENGL1994	277.071	94.5	46.5714	7923					
8044	7287	PUENGL9419	277.071	86.5	44.5714	7924	1213				
8045	2982	PUENGL3549	277.036	76.75	68.2857	7925					

8046	4849	PUENGL6101	276.9	67.5	67.4	7926	1214				
8047	4424	PUENGL5710	276.893	68.75	68.1429	7927					
8048	9094	PUENGL11981	276.857	88	48.8571	7928	1215				
8049	20782	PUENGL30247	276.833	73	51.8333	7929	1216				
8050	6415	PUENGL8234	276.667	72	70.6667	7930					
8051	11879	PUENGL16104	276.65	73.25	63.4	7931				630	
8052	4635	PUENGL5792	276.607	81.75	58.8571	7932	1217				
8053	13205	PUENGL18316	276.6	65	59.6	7933					
8054	10565	PUENGL14128	276.536	71.25	55.2857	7934					
8055	20174	PUENGL29298	276.5	67.5	77	7935	1218				
8056	5344	PUENGL6752	276.45	75.25	55.2	7936					
8057	8018	PUENGL10448	276.429	70	66.4286	7937			397		
8058	18607	PUENGL28891	276.35	65.75	58.6	7938					
8059	18032	PUENGL25916	276.333	74	52.3333	7939					
8060	6995	PUENGL9139	276.286	80	46.2857	7940			398		
8061	9438	PUENGL12415	276.25	73.25	53	7941					



8062	14819	PUENGL28986	276.15	72.75	67.4	7942				631	
8063	21858	PUENGL31981	276.1	69.5	66.6	7943					
8064	8728	PUENGL11481	276	100	62	7944					
8065	5026	PUENGL6375	276	79	55	7945	1219				
8066	2446	PUENGL2793	276	77	51	7946					
8067	20929	PUENGL30483	276	69	59	7947		236			
8068	7233	PUENGL9347	275.893	68.75	59.1429	7948					
8069	5181	PUENGL6519	275.857	68	43.8571	7949					
8070	21242	PUENGL30986	275.855	69.5	50.3546	7950					
8071	21177	PUENGL30870	275.833	72.5	59.3333	7951	1220				
8072	17276	PUENGL24757	275.833	70.5	71.3333	7952					
8073	4183	PUENGL5140	275.821	82.25	63.5714	7953	1221				
8074	10491	PUENGL13998	275.75	75.75	52	7954					
8075	7606	PUENGL13007	275.65	76.25	45.4	7955					
8076	20897	PUENGL31357	275.65	72.25	61.4	7956					
8077	21132	PUENGL30797	275.65	60.25	71.4	7957				632	

8078	1994	PUENGL2255	275.643	69.5	52.1429	7958					
8079	14823	PUENGL20816	275.582	82.75	46.832	7959					
8080	4443	PUENGL5524	275.571	71	54.5714	7960					
8081	2812	PUENGL3374	275.5	78.5	61	7961					
8082	19133	PUENGL27667	275.464	74.75	56.7143	7962					
8083	14889	PUENGL20934	275.37	88	79.3696	7963			399		
8084	17855	PUENGL25628	275.35	66.75	62.6	7964					
8085	12627	PUENGL17227	275.25	73.25	52	7965					
8086	4707	PUENGL22803	275.25	69.75	61.5	7966					
8087	2073	PUENGL2341	275.107	74.25	60.8571	7967					
8088	21296	PUENGL31060	275.071	98.5	44.5714	7968					
8089	4076	PUENGL5007	275.071	83.5	57.5714	7969					
8090	9633	PUENGL12700	275	81	64	7970					
8091	1600	PUENGL1739	275	72.25	62.75	7971	1222				
8092	16214	PUENGL23146	274.933	69.75	65.1832	7972					
8093	24331	PUENGL35891	274.893	81.75	59.1429	7973				633	

8094	12315	PUENGL16771	274.806	72	56.8063	7974					
8095	718	PUENGL824	274.607	87.75	50.8571	7975					
8096	24540	PUENGL36189	274.6	68	54.6	7976			400		
8097	4563	PUENGL5727	274.536	75.25	49.2857	7977					
8098	18073	PUENGL25994	274.4	76	56.4	7978					
8099	17749	PUENGL25795	274.35	83.75	60.6	7979				634	
8100	18453	PUENGL26545	274.333	72	58.3333	7980					
8101	23334	PUENGL34302	274.321	65.75	68.5714	7981					
8102	21267	PUENGL31028	274.2	68	78.2	7982					
8103	15610	PUENGL22343	274.114	79.75	56.3636	7983				635	
8104	20310	PUENGL29552	274.107	76.25	57.8571	7984				636	
8105	140	PUENGL118	274.036	71.75	60.2857	7985					
8106	957	PUENGL979	273.964	78.25	45.7143	7986					
8107	2122	PUENGL2413	273.964	76.25	57.7143	7987	1223				
8108	16379	PUENGL23340	273.95	69.75	58.2	7988	1224				
8109	17309	PUENGL24791	273.917	71.25	54.6667	7989					

8110	6539	PUENGL12156	273.893	73.75	50.1429	7990					
8111	3887	PUENGL9412	273.75	76.75	63	7991	1225				
8112	22137	PUENGL32447	273.75	73.75	54	7992					
8113	23221	PUENGL34233	273.583	80.25	51.3333	7993					
8114	18747	PUENGL27069	273.5	89.5	46	7994					
8115	22556	PUENGL35932	273.417	68.75	66.6667	7995					
8116	6580	PUENGL8453	273.321	83.75	63.5714	7996					
8117	6146	PUENGL7901	273.321	80.75	60.5714	7997	1226				
8118	18945	PUENGL27370	273.25	71.25	66	7998					
8119	14562	PUENGL23231	273.167	65.5	55.6667	7999					
8120	25376	PUENGL37608	273.083	61.25	87.8333	8000				637	
8121	21991	PUENGL32192	273.05	68.25	58.8	8001					
8122	19188	PUENGL27768	273	71	64	8002					
8123	23890	PUENGL35187	272.85	62.25	62.6	8003				638	
8124	10695	PUENGL14331	272.821	77.25	45.5714	8004	1227				
8125	25063	PUENGL37051	272.75	75.75	61	8005		237			

8126	16961	PUENGL24430	272.75	68.5	74.25	8006					
8127	14439	PUENGL20198	272.75	65.75	69	8007					
8128	17356	PUENGL24817	272.7	73.5	65.2	8008	1228				
8129	8596	PUENGL28841	272.679	87.25	59.4286	8009					
8130	18385	PUENGL26483	272.65	75.25	63.4	8010				639	
8131	2859	PUENGL3389	272.643	78.5	52.1429	8011					
8132	15111	PUENGL21238	272.643	72.5	50.1429	8012					
8133	14837	PUENGL20870	272.5	64.5	54	8013			401		
8134	14991	PUENGL21066	272.333	81	33.3333	8014					29
8135	14131	PUENGL19807	272.286	99	45.2857	8015					
8136	12728	PUENGL17377	272.25	69.25	65	8016	1229				
8137	18956	PUENGL27390	272.2	71	53.2	8017			402		
8138	17146	PUENGL24462	272.2	67	73.2	8018		238			
8139	20948	PUENGL30509	272.2	67	65.2	8019				640	
8140	15190	PUENGL21365	272.1	73.5	56.6	8020		239			
8141	23492	PUENGL34549	272.083	66.25	71.8333	8021					

8142	12747	PUENGL17375	272.05	70.25	67.8	8022	1230				
8143	23823	PUENGL35081	271.964	82.25	57.7143	8023					
8144	14879	PUENGL34976	271.75	76.75	57	8024					
8145	20119	PUENGL35031	271.643	84.5	61.1429	8025			403		
8146	8866	PUENGL11719	271.643	84.5	55.1429	8026	1231				
8147	8855	PUENGL11619	271.571	91	32.5714	8027	1232				
8148	20616	PUENGL29970	271.571	78	51.5714	8028				641	
8149	24734	PUENGL36513	271.536	89.25	66.2857	8029	1233				
8150	16959	PUENGL24150	271.536	71.25	54.2857	8030					
8151	13492	PUENGL25666	271.536	68.25	65.2857	8031					
8152	11300	PUENGL15293	271.5	71.5	36	8032					
8153	455	PUENGL364	271.5	70.5	45	8033					
8154	9012	PUENGL11890	271.464	76.75	54.7143	8034					
8155	3471	PUENGL28314	271.464	75.75	53.7143	8035					
8156	21873	PUENGL32051	271.45	78.25	61.2	8036					
8157	2312	PUENGL28535	271.357	73.5	57.8571	8037					

8158	5342	PUENGL6776	271.071	76.5	46.5714	8038				642	
8159	4656	PUENGL26967	270.964	74.25	56.7143	8039				643	
8160	22588	PUENGL33121	270.857	78	48.8571	8040	1234				
8161	699	PUENGL680	270.821	87.25	47.5714	8041					
8162	23619	PUENGL34790	270.802	87.5	43.3022	8042		240			
8163	4189	PUENGL5458	270.8	66	62.8	8043					
8164	1681	PUENGL1820	270.75	76.75	48	8044	1235				
8165	17428	PUENGL24927	270.679	88.25	50.4286	8045	1236				
8166	11961	PUENGL16228	270.659	74.75	65.9091	8046					
8167	17831	PUENGL25609	270.65	70.25	66.4	8047	1237				
8168	24838	PUENGL36644	270.45	77.25	59.2	8048					30
8169	15921	PUENGL22614	270.4	79.5	62.9	8049					
8170	14974	PUENGL21156	270.357	68.5	61.8571	8050	1238				
8171	12214	PUENGL16627	270.321	77.75	68.5714	8051					
8172	6833	PUENGL8803	270.321	77.75	46.5714	8052					
8173	5451	PUENGL6915	270.321	73.75	52.5714	8053					

8174	1983	PUENGL2294	270.286	69	39.2857	8054					
8175	3194	PUENGL3845	270.107	70.25	59.8571	8055					
8176	7985	PUENGL12429	270.1	66.5	67.6	8056	1239				
8177	16605	PUENGL23607	270.083	53.75	72.3333	8057	1240				
8178	10753	PUENGL14438	269.964	74.25	43.7143	8058					
8179	13059	PUENGL23767	269.7	75.5	64.2	8059					
8180	23810	PUENGL35044	269.583	64.25	65.3333	8060				644	
8181	11214	PUENGL20318	269.45	64.25	55.2	8061				645	
8182	5689	PUENGL9152	269.417	74.25	57.1667	8062		241			
8183	14391	PUENGL20146	269.357	79.5	47.8571	8063	1241				
8184	15818	PUENGL22413	269.194	99.75	63.4444	8064			404		
8185	11505	PUENGL15545	269.179	78.75	50.4286	8065					
8186	841	PUENGL792	269.179	75.75	31.4286	8066					
8187	10068	PUENGL13374	269.1	69.5	51.6	8067					
8188	7744	PUENGL10036	269.071	70.5	46.5714	8068					
8189	6640	PUENGL8521	268.893	81.75	47.1429	8069	1242				



8190	2143	PUENGL2447	268.786	88.5	44.2857	8070					
8191	565	PUENGL770	268.782	75.25	85.5319	8071					
8192	21577	PUENGL31536	268.75	67.75	51	8072	1243				
8193	21963	PUENGL32221	268.7	77	41.7	8073					
8194	11426	PUENGL15435	268.65	72.25	64.4	8074					
8195	23751	PUENGL34960	268.6	71	45.6	8075					
8196	18764	PUENGL27166	268.5	68.5	48	8076	1244				
8197	1542	PUENGL1724	268.464	69.75	52.7143	8077	1245				
8198	16654	PUENGL23724	268.45	75.25	51.2	8078					
8199	16134	PUENGL22949	268.35	62.75	59.6	8079	1246				
8200	16580	PUENGL23543	268.35	62.75	59.6	8079	1246				
8201	1582	PUENGL1722	268.25	83.25	75	8080					
8202	3611	PUENGL4401	268.214	72.5	63.7143	8081					
8203	20731	PUENGL31719	268.15	65.75	68.4	8082					
8204	2861	PUENGL4719	268.143	67	55.1429	8083				646	
8205	10739	PUENGL14364	268.016	81	53.0159	8084					

8206	4998	PUENGL6319	268	78	60	8085					
8207	14925	PUENGL24950	267.964	74.25	47.7143	8086					
8208	9180	PUENGL12146	267.786	76.5	51.2857	8087					
8209	15562	PUENGL21959	267.75	69.75	56	8088					
8210	19617	PUENGL28449	267.75	68.75	69	8089					
8211	3224	PUENGL3858	267.571	82	51.5714	8090			405		
8212	21434	PUENGL32339	267.417	74.25	45.1667	8091					
8213	8734	PUENGL11439	267.417	70.75	54.6667	8092				647	
8214	21153	PUENGL30821	267.4	77	74.4	8093					
8215	11175	PUENGL15079	267.393	74.25	53.1429	8094	1247				
8216	5221	PUENGL6614	267.393	73.25	46.1429	8095		242			
8217	3301	PUENGL3966	267.286	77	50.2857	8096					
8218	10117	PUENGL13440	267.2	69	58.2	8097				648	
8219	18492	PUENGL26712	267.179	81.75	59.4286	8098					
8220	19069	PUENGL27576	267.05	66.75	66.3	8099					
8221	3409	PUENGL4122	267	73	48	8100					

8222	19567	PUENGL28377	267	68	69	8101					
8223	9884	PUENGL13138	266.929	70.5	56.4286	8102					
8224	17443	PUENGL24957	266.929	54.5	50.4286	8103	1248				
8225	10006	PUENGL13242	266.714	64	50.7143	8104	1249				
8226	882	PUENGL896	266.679	78.25	48.4286	8105	1250				
8227	6324	PUENGL8127	266.651	76	44.6505	8106					
8228	1116	PUENGL8743	266.65	74.25	60.4	8107					
8229	17392	PUENGL24877	266.607	83.75	62.8571	8108			406		
8230	2746	PUENGL10052	266.429	77	53.4286	8109					
8231	16338	PUENGL24039	266.35	74.75	59.6	8110					
8232	4527	PUENGL5659	266.286	71	63.2857	8111	1251				
8233	296	PUENGL499	266.278	65.5	56.7778	8112	1252				
8234	16770	PUENGL23848	266.214	70.5	47.7143	8113					
8235	22059	PUENGL32482	266.15	69.75	38.4	8114					
8236	11368	PUENGL15335	266.1	66.5	43.6	8115				649	
8237	4324	PUENGL5400	266.001	77.5	80.5014	8116				650	

8238	21686	PUENGL31693	266	58	50	8117	1253				
8239	18842	PUENGL27246	265.929	84.5	41.4286	8118					
8240	18390	PUENGL26437	265.893	69.75	44.1429	8119	1254				
8241	17422	PUENGL37891	265.857	78	63.8571	8120	1255				
8242	431	PUENGL816	265.786	92.5	39.2857	8121					
8243	15937	PUENGL22617	265.786	69.5	70.2857	8122					
8244	853	PUENGL11061	265.75	76.75	53	8123					
8245	25177	PUENGL37256	265.643	71.5	46.1429	8124					
8246	22411	PUENGL32837	265.5	79.5	54	8125	1256				
8247	17031	PUENGL30890	265.45	70.25	59.2	8126	1257				
8248	9801	PUENGL12986	265.35	66.75	60.6	8127					
8249	9192	PUENGL12097	265.3	86.5	50.8	8128		243			
8250	2540	PUENGL13159	265.2	57	72.2	8129	1258				
8251	18229	PUENGL26192	265.143	65	64.1429	8130					
8252	439	PUENGL493	265.107	80.25	42.8571	8131					
8253	8809	PUENGL11568	265.036	64.75	60.2857	8132	1259				

8254	817	PUENGL921	264.917	79.25	51.6667	8133				651	
8255	22784	PUENGL35278	264.857	70	54.8571	8134					
8256	2984	PUENGL3653	264.714	82	50.7143	8135					
8257	18381	PUENGL26438	264.7	62.5	46.2	8136				652	
8258	14580	PUENGL20393	264.699	70	52.6992	8137	1260				
8259	6956	PUENGL16644	264.5	78.5	64	8138					
8260	23944	PUENGL35283	264.45	73.25	59.2	8139					
8261	16283	PUENGL23130	264.417	65.75	56.6667	8140					
8262	20477	PUENGL29787	264.4	74	52.4	8141	1261				
8263	18146	PUENGL26074	264.393	89.25	67.1429	8142	1262				
8264	4817	PUENGL6081	264.393	74.25	50.1429	8143					
8265	23878	PUENGL35136	264.357	86.5	37.8571	8144					
8266	21763	PUENGL31954	264.35	68.75	47.6	8145		244			
8267	18495	PUENGL26642	264.25	67.25	55	8146					
8268	10419	PUENGL32209	264.25	63.25	57	8147	1263				
8269	772	PUENGL795	264.2	68	52.2	8148		245			

8270	8208	PUENGL10791	264.179	79.75	44.4286	8149		246			
8271	5324	PUENGL6764	264.107	65.25	58.8571	8150	1264				
8272	13199	PUENGL20453	263.85	69.25	52.6	8151	1265				
8273	24159	PUENGL35616	263.45	69.25	56.2	8152					
8274	23471	PUENGL34507	263.25	72.75	52.5	8153					
8275	13694	PUENGL19054	263.15	77.75	61.4	8154				653	
8276	1083	PUENGL1086	263.143	83	40.1429	8155					
8277	21340	PUENGL31181	263.143	81	50.1429	8156					
8278	4286	PUENGL5355	263.143	75	48.1429	8157					
8279	7453	PUENGL9672	263	77	54	8158					
8280	17014	PUENGL24244	262.929	74.5	56.4286	8159					
8281	22355	PUENGL32797	262.917	74.25	48.6667	8160					
8282	3589	PUENGL4374	262.821	77.25	45.5714	8161	1266				
8283	8799	PUENGL16496	262.8	76	56.8	8162					
8284	20846	PUENGL30364	262.536	70.25	50.2857	8163					
8285	6917	PUENGL8979	262.25	75.75	46.5	8164					

8286	12565	PUENGL17177	262.125	69.25	60.875	8165					
8287	23319	PUENGL34280	262	65	61	8166	1267				
8288	16979	PUENGL24207	261.95	69.75	58.2	8167					
8289	21535	PUENGL31467	261.85	69.25	56.6	8168					
8290	1268	PUENGL1611	261.821	76.25	33.5714	8169					
8291	16074	PUENGL22850	261.8	63	50.8	8170		247			
8292	7619	PUENGL9865	261.75	77.75	52	8171					
8293	9940	PUENGL13261	261.6	67	70.6	8172					
8294	6789	PUENGL8763	261.55	72.75	64.8	8173	1268				
8295	4158	PUENGL5168	261.5	68.5	61	8174					
8296	24198	PUENGL35744	261.5	65.5	54	8175	1269				
8297	2522	PUENGL10329	261.464	88.75	44.7143	8176					
8298	16624	PUENGL23632	261.286	78	53.2857	8177					
8299	6011	PUENGL9792	261.179	68.75	36.4286	8178					
8300	17635	PUENGL28056	260.893	76.75	56.1429	8179	1270				
8301	836	PUENGL850	260.8	66	50.8	8180	1271				

8302	25164	PUENGL37270	260.75	65.75	71	8181				654	
8303	1824	PUENGL7689	260.7	71.5	49.2	8182					
8304	16081	PUENGL23135	260.65	67.25	71.4	8183					
8305	20677	PUENGL30081	260.5	87.5	59	8184					
8306	2887	PUENGL3463	260.5	84.5	56	8185				655	
8307	3934	PUENGL4858	260.464	78.75	41.7143	8186					
8308	11470	PUENGL19867	260.35	66.75	57.6	8187					
8309	1287	PUENGL1447	260.143	74	42.1429	8188					
8310	12862	PUENGL17637	260.05	60.25	59.8	8189	1272				
8311	132	PUENGL286	260.036	73.75	46.2857	8190			407		
8312	22745	PUENGL33365	259.95	51.75	60.2	8191		248			
8313	14556	PUENGL32105	259.45	70.25	55.2	8192					
8314	3843	PUENGL8129	259.357	71.5	41.8571	8193	1273				
8315	8380	PUENGL10957	259.35	62.25	75.1	8194	1274				
8316	1580	PUENGL1800	259.107	71.25	45.8571	8195			408		
8317	5950	PUENGL7613	259.071	70.5	54.5714	8196					



8318	23774	PUENGL34980	258.643	89.5	53.1429	8197					
8319	11424	PUENGL15420	258.607	69.75	38.8571	8198					
8320	11691	PUENGL20051	258.6	69	63.6	8199					
8321	1944	PUENGL2374	258.536	70.25	42.2857	8200	1275				
8322	24674	PUENGL36398	258.167	66.5	59.6667	8201					
8323	17996	PUENGL25833	257.95	71.75	56.2	8202				656	
8324	19166	PUENGL27726	257.95	68.75	47.2	8203					
8325	2351	PUENGL2683	257.75	66.75	71	8204			409		
8326	16764	PUENGL24099	257.7	74.5	47.2	8205					
8327	22167	PUENGL32470	257.65	67.25	50.4	8206				657	
8328	13938	PUENGL19378	257.571	99	32.5714	8207					
8329	25296	PUENGL37486	257.4	65	68.4	8208	1276				
8330	15018	PUENGL21082	257.25	84.25	41	8209	1277				
8331	18966	PUENGL29488	257.083	70.75	46.3333	8210					
8332	17770	PUENGL27350	256.95	70.75	56.2	8211					
8333	1406	PUENGL5462	256.95	69.75	53.2	8212					

8334	5784	PUENGL7437	256.857	73	55.8571	8213					
8335	25191	PUENGL37301	256.679	67.25	43.4286	8214					
8336	20308	PUENGL29499	256.65	78.25	40.4	8215					
8337	24541	PUENGL36192	256.357	74.5	41.8571	8216					
8338	5830	PUENGL7444	256.319	69.5	38.8191	8217					
8339	14430	PUENGL22216	256.25	69.25	57	8218					
8340	7223	PUENGL9329	256.036	77.75	44.2857	8219					
8341	24722	PUENGL36473	256	64	54	8220		249			
8342	91	PUENGL13344	255.857	77	42.8571	8221	1278				
8343	18063	PUENGL27626	255.714	80	31.7143	8222					
8344	11486	PUENGL15514	255.393	63.25	50.1429	8223				658	
8345	184	PUENGL180	255.167	76	57.1667	8224					
8346	6568	PUENGL13500	255.143	72	59.1429	8225					
8347	16608	PUENGL23596	254.95	70.75	48.2	8226					
8348	13516	PUENGL18667	254.7	66.5	58.2	8227					
8349	7584	PUENGL9832	254.536	65.25	57.2857	8228					

8350	14040	PUENGL19536	254.5	69.5	57	8229					
8351	376	PUENGL293	254.429	74	44.4286	8230					
8352	7128	PUENGL23565	254.4	66	72.4	8231	1279				
8353	7478	PUENGL9738	254.321	70.75	39.5714	8232					
8354	3056	PUENGL3597	254.036	69.75	52.2857	8233					
8355	6177	PUENGL7923	253.917	66.75	47.1667	8234					
8356	19310	PUENGL27951	253.9	67.5	54.4	8235					
8357	23361	PUENGL34345	253.85	60.25	69.6	8236		250			
8358	6250	PUENGL8032	253.777	59.5	80.2768	8237	1280				
8359	15666	PUENGL22151	253.714	81	48.7143	8238					
8360	13025	PUENGL18177	253.65	68.25	59.4	8239					
8361	332	PUENGL251	253.536	74.25	49.2857	8240					
8362	17281	PUENGL30187	253.429	61	52.4286	8241	1281				
8363	8057	PUENGL10494	253.357	61.5	49.8571	8242	1282				
8364	4516	PUENGL5632	253.25	69.25	30	8243					
8365	1702	PUENGL13919	252.75	72.75	68	8244		251			

8366	17755	PUENGL25444	252.667	73.5	49.1667	8245					
8367	18688	PUENGL26959	252.4	67	59.4	8246					
8368	7871	PUENGL11377	252.393	70.25	62.1429	8247	1283				
8369	916	PUENGL1000	252.393	66.25	46.1429	8248					
8370	9570	PUENGL12604	252.357	75.5	42.8571	8249					
8371	3001	PUENGL3632	252.321	63.75	56.5714	8250				659	
8372	16774	PUENGL23872	252.25	69.25	57	8251			410		
8373	20909	PUENGL30448	252.25	69.25	57	8251			410		
8374	19522	PUENGL28280	252.25	68.25	56	8252	1284				
8375	15376	PUENGL21679	252.25	65.25	51	8253					
8376	7775	PUENGL10116	252.036	67.75	38.2857	8254					
8377	6262	PUENGL8041	252	100	46	8255					
8378	5845	PUENGL8011	251.7	80.5	67.2	8256					
8379	6586	PUENGL8600	251.643	59.5	40.1429	8257	1285				
8380	21995	PUENGL32188	251.571	78	53.5714	8258					
8381	15894	PUENGL22566	251.55	68.75	56.8	8259					

8382	1437	PUENGL1620	251.536	75.25	50.2857	8260					
8383	12011	PUENGL16268	251.286	95	52.2857	8261					
8384	935	PUENGL1085	251.143	76	41.1429	8262					
8385	16281	PUENGL23196	250.929	78.5	32.4286	8263					
8386	12542	PUENGL19710	250.45	65.25	59.2	8264					
8387	12457	PUENGL16940	250.05	74.25	51.8	8265				660	
8388	21925	PUENGL32080	249.929	92.5	47.4286	8266	1286				
8389	24386	PUENGL35964	249.429	81	42.4286	8267			411		
8390	19651	PUENGL32692	249.393	75.25	38.1429	8268					
8391	22953	PUENGL33684	249	69	48	8269			412		
8392	11109	PUENGL16462	248.964	71.25	41.7143	8270					
8393	8944	PUENGL11798	248.95	72.75	58.2	8271					
8394	2271	PUENGL2844	248.786	60.5	56.2857	8272				661	
8395	16399	PUENGL23380	248.65	65.25	47.4	8273	1287				
8396	16519	PUENGL23466	248.65	65.25	47.4	8273	1287				
8397	6202	PUENGL7965	248.643	69.5	37.1429	8274					

8398	23419	PUENGL34489	248.496	77.25	51.2456	8275		252			
8399	19547	PUENGL28441	248.45	78.25	58.2	8276					
8400	5598	PUENGL7252	248.45	63.25	63.2	8277			413		
8401	2690	PUENGL3211	248.071	78.5	43.5714	8278				662	
8402	10097	PUENGL13399	247.95	68.75	49.2	8279			414		
8403	21628	PUENGL31690	247.929	72.5	47.4286	8280	1288				
8404	17865	PUENGL29248	247.25	65.25	46	8281					
8405	4753	PUENGL6031	246.643	74.5	44.1429	8282					
8406	24097	PUENGL35527	246.35	59.75	58.6	8283			415		
8407	13233	PUENGL18239	245.95	66.75	61.2	8284		253			
8408	18763	PUENGL29916	245.85	57.25	62.6	8285		254			
8409	804	PUENGL954	245.607	71.75	49.8571	8286			416		
8410	19492	PUENGL32786	245.2	67	66.2	8287			417		
8411	12621	PUENGL21488	245.143	59	58.1429	8288	1289				
8412	10430	PUENGL13909	245	68	49	8289					
8413	10928	PUENGL14974	244.75	68.75	46	8290					

8414	22371	PUENGL32774	244.75	65.25	53.5	8291					
8415	18109	PUENGL26043	244.643	64.5	52.1429	8292	1290				
8416	25048	PUENGL37049	244	70	44	8293				663	
8417	17555	PUENGL25176	244	50	68	8294	1291				
8418	5042	PUENGL7999	243.679	66.25	49.4286	8295					
8419	24567	PUENGL36224	242.55	73.75	50.8	8296					
8420	20658	PUENGL30440	242.5	64.5	54	8297				664	
8421	8521	PUENGL11168	242.266	72.75	55.516	8298	1292				
8422	7465	PUENGL9642	241.786	68.5	51.2857	8299	1293				
8423	3223	PUENGL6355	241.321	75.75	41.5714	8300	1294				
8424	12869	PUENGL17687	241.3	62.5	54.8	8301		255			
8425	20711	PUENGL30138	240.9	70.5	50.4	8302					
8426	4362	PUENGL5398	240.25	66.75	61.5	8303					
8427	13786	PUENGL20506	240.25	65.25	61	8304					
8428	15636	PUENGL22076	240.107	65.25	50.8571	8305	1295				
8429	4407	PUENGL5477	239.5	74.5	49	8306				665	

8430	393	PUENGL314	239.321	82.75	44.5714	8307					
8431	6944	PUENGL8972	238.964	68.25	46.7143	8308	1296				
8432	7214	PUENGL25244	238.65	62.25	56.4	8309	1297				
8433	18581	PUENGL26782	238.536	76.25	42.2857	8310	1298				
8434	12551	PUENGL17099	237	65	52	8311					
8435	18250	PUENGL26229	236.833	75.5	55.3333	8312					
8436	22912	PUENGL33607	236.75	65.25	51.5	8313					
8437	9951	PUENGL13150	236.5	71.5	45	8314		256			
8438	9992	PUENGL13193	236.357	84.5	59.8571	8315					
8439	8984	PUENGL11805	236.25	62.75	53.5	8316				666	
8440	24815	PUENGL36602	235.929	72.5	39.4286	8317	1299				
8441	11682	PUENGL16078	235.893	67.75	48.1429	8318					
8442	21727	PUENGL31760	235.5	66	41.5	8319					
8443	8188	PUENGL10704	235.321	66.75	60.5714	8320					
8444	10767	PUENGL14442	235.036	74.75	34.2857	8321					
8445	19080	PUENGL27590	234.85	79.25	33.6	8322					



8446	12355	PUENGL17332	234.75	68.75	46	8323					
8447	8267	PUENGL10775	234.214	68.5	59.7143	8324	1300				
8448	2513	PUENGL2984	233.75	63.75	60	8325	1301				
8449	16597	PUENGL23590	233.45	65.25	52.2	8326			418		
8450	25537	PUENGL37905	232.9	65.5	43.4	8327					
8451	8760	PUENGL11478	232.893	61.75	67.1429	8328	1302				
8452	17572	PUENGL25147	232.85	61.25	49.6	8329				667	
8453	11917	PUENGL16162	232.214	69.5	42.7143	8330					
8454	4372	PUENGL5456	231.821	61.25	42.5714	8331		257			
8455	1847	PUENGL2081	231.214	65.5	51.7143	8332		258			
8456	8021	PUENGL10450	230.857	67	49.8571	8333				668	
8457	14544	PUENGL20348	230.321	65.75	38.5714	8334					
8458	17198	PUENGL29784	230.25	69.25	59	8335				669	
8459	3437	PUENGL4275	228.786	62.5	42.2857	8336				670	
8460	12701	PUENGL17341	227.9	57.5	60.4	8337		259			
8461	21741	PUENGL31784	227.55	60.75	44.8	8338	1303				

8462	10234	PUENGL13621	227.536	65.25	46.2857	8339					
8463	8725	PUENGL11428	226.75	64.75	48	8340				671	
8464	7946	PUENGL10340	225.429	76	41.4286	8341					
8465	8477	PUENGL11122	225.179	65.75	37.4286	8342					
8466	16932	PUENGL30136	224.75	68.75	48	8343				672	
8467	5886	PUENGL7584	224.571	72	30.5714	8344				673	
8468	4835	PUENGL6236	224.429	69	41.4286	8345	1304				
8469	8102	PUENGL31923	223.75	74.75	47	8346	1305				
8470	22236	PUENGL32572	223.6	64	43.6	8347	1306				
8471	1779	PUENGL2122	222.773	65.5	65.2733	8348					
8472	6488	PUENGL8324	221.667	90	53.6667	8349					
8473	2609	PUENGL3007	221.25	73.25	54	8350					
8474	19270	PUENGL27890	220.9	60.5	52.4	8351	1307				
8475	14371	PUENGL20055	220.7	60.5	60.2	8352				674	
8476	4945	PUENGL6288	220.078	56	30.0781	8353		260			
8477	816	PUENGL794	220	71	37	8354					

8478	25051	PUENGL37027	219.036	71.75	47.2857	8355					
8479	16010	PUENGL22775	218.893	69.75	49.1429	8356					
8480	2822	PUENGL3315	218.107	78.25	47.8571	8357					
8481	1530	PUENGL1695	215.143	72	39.1429	8358					
8482	21381	PUENGL31224	215	75	40	8359					
8483	11256	PUENGL15200	213.75	57.75	44	8360		261			
8484	4954	PUENGL6268	213.143	67	38.1429	8361					
8485	18706	PUENGL27011	211.429	73	38.4286	8362					
8486	19933	PUENGL28943	211.393	74.25	47.1429	8363					
8487	14328	PUENGL20113	210.75	54.75	40	8364		262			
8488	19929	PUENGL28946	210.214	70.5	37.7143	8365	1308				
8489	6390	PUENGL8215	209.679	78.25	39.4286	8366					
8490	11541	PUENGL15619	207.5	65.5	38	8367					
8491	4238	PUENGL5357	206.429	71	35.4286	8368					
8492	4591	PUENGL5765	206.25	66.25	30	8369					
8493	6166	PUENGL13414	204.55	60.75	39.8	8370			419		

8494	1590	PUENGL1909	203.357	63.5	39.8571	8371			420		
8495	16891	PUENGL24042	202.917	65.75	55.1667	8372		263			
8496	11839	PUENGL16055	199.786	66.5	37.2857	8373	1309				
8497	13451	PUENGL18588	195.071	57.5	43.5714	8374	1310				
8498	25144	PUENGL37176	191.821	56.25	35.5714	8375	1311				
8499	4509	PUENGL5579	188.714	60	44.7143	8376	1312				
8500	25470	PUENGL38071	186	54	38	8377	1313				
8501	7554	PUENGL10078	185.214	66.5	34.7143	8378					