

ORAC 2

4/2/2024 15:41

Assay was completed successfully.

Fluorescence (RFU)

Plate #	Well	Cycle #	1	2	3
		Time (s)	0	28.348	58
		Time (min)	0	0.5	1
1	A1	Trolox 200	228343	235703	236657
1	A2	Trolox 200	286806	284242	284264
1	A3	Plazma pstruh 10x	228645	224199	224701
1	A4	Plazma pstruh 100x	238863	231186	232906
1	A5	Plazma pstruh 500x	265888	260109	265288
1	A6	Plazma pstruh 1000x	262858	260669	261885
1	B1	Trolox 100	228288	234674	230068
1	B2	Trolox 100	288066	285422	287603
1	B3	Zelený čaj 10x	267261	257868	257638
1	B4	Zelený čaj 100x	257677	259414	266364
1	B5	Zelený čaj 500x	272950	272749	274738
1	B6	Zelený čaj 1000x	234497	231645	229986
1	C1	Trolox 50	264894	267623	268477
1	C2	Trolox 50	253134	257984	251127
1	C3	Vitamín C (tableta) 10x	311023	313232	317998
1	C4	Vitamín C (tableta) 100x	259335	255820	262361
1	C5	Vitamín C (tableta) 500x	293149	293991	287331
1	C6	Vitamín C (tableta) 1000x	266825	266144	265644
1	D1	Trolox 25	270874	270201	264915
1	D2	Trolox 25	273313	274214	274395
1	D3	Multivitamín (tableta) 1000x	271623	276968	275416
1	D4	Multivitamín (tableta) 500x	294406	292582	295298
1	D5	Multivitamín (tableta) 100x	278995	278682	283668
1	D6	Multivitamín (tableta) 10x	370242	376497	362621
1	E1	Trolox 12,5	270067	259746	266936
1	E2	Trolox 12,5	270000	274548	262009
1	F1	Trolox 6,25	268364	270186	269413
1	F2	Trolox 6,25	265739	264772	265907
1	G1	Trolox 3,125	266752	264561	272313
1	G2	Trolox 3,125	269260	273247	269885
1	H1	Blank 0	260362	261858	266375
1	H2	Blank 0	287089	273095	271831

Sloupec 1,2	kalibrace Trolox
A3-A6	plazma pstruh
B3-B6	zelený čaj
C3-C6	Vitamin C (tableta)
D3-D6	Multivitamin (tableta)

4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.66	117.357	147	176.669	206.33	236.009	265.669	295.348	325.027
1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5
234095	232600	233948	234784	234163	231432	228888	232744	230665
287894	286296	285650	286155	284671	292219	287224	280523	288611
224351	221422	224648	221858	225012	223896	227352	225665	224149
233914	234944	228029	229305	236737	230761	225319	233643	229926
259829	257517	257254	257066	257574	258105	249099	247745	252204
255034	261142	261662	255423	258443	251311	254985	251705	247445
231335	229071	228150	230909	230318	226416	225163	226437	229471
278373	286763	288122	281955	286406	284763	280922	282441	281249
259181	257291	259646	270630	258137	257211	254940	259039	257361
256935	257750	260956	253877	256553	252658	254285	254508	253869
271117	278506	277756	283713	276802	273591	273188	283465	273083
228804	231390	227579	226816	225871	231831	229526	228394	225932
266693	273096	268809	267669	265771	263312	267277	261788	263803
246789	250927	254856	254077	255581	252577	248041	247082	250328
317594	311472	310147	318279	315424	316245	317619	313647	312965
256202	261595	257887	261503	254986	257744	256938	255352	261836
287274	285588	294377	295804	288010	293162	287734	286953	291209
268801	271999	264026	262098	258255	265719	260981	259069	261774
267022	265260	275447	265940	262797	274229	267794	262637	270677
272376	273537	275588	273456	278701	271632	275304	271029	265008
274139	272799	274259	270273	267167	266609	273179	265059	272696
287689	283256	291764	296238	290016	293116	286143	285021	289259
285186	280645	287359	276183	277372	279753	279109	284442	280197
371927	362796	374160	360026	359045	363910	370817	371725	364593
270884	264621	269565	270357	266410	262516	262579	266896	265297
271057	267721	271414	266864	269014	269445	273199	267349	271336
264008	261296	269699	272543	266825	260041	256058	255963	261320
257331	262059	262511	262039	258037	266609	260094	259189	265014
267537	268226	270049	258304	260564	273040	259643	264319	261202
266954	269494	272370	270863	260835	264949	265903	264435	264577
257658	259201	251057	257467	251550	257492	247967	242811	238553
268238	266578	268430	261306	254555	258398	248259	250470	250583

13	14	15	16	17	18	19	20	21
354.696	384.375	414.035	443.696	473.375	503.053	532.741	562.402	592.071
6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10
232332	232192	228230	230039	233131	221607	231029	225923	222854
281400	279355	283126	279023	282607	278730	285714	278440	283697
219657	225072	223477	223426	223936	222448	222880	221485	223880
226338	223993	226023	228152	221485	227507	223239	221137	223195
247652	251372	245958	238442	239861	238744	236867	236129	228563
243452	239199	243011	232020	237299	234355	230855	228370	217154
227615	229715	234197	226336	232039	226494	226624	229368	231349
281276	287239	281798	283419	282104	282820	289701	280932	286323
256161	260863	258612	252513	259313	247085	256679	252384	252472
259316	258569	250329	254343	250258	249310	252373	251383	249060
275711	273908	274497	277763	277070	271094	275140	277012	273139
223551	231257	231806	228624	221656	224868	222033	222990	220529
258078	266393	260631	258108	266061	260579	263859	260473	263690
250716	246633	249141	248397	254695	247038	247009	243847	249895
313794	310273	305814	315481	312472	312274	322477	310809	313422
262823	258861	260102	256429	262698	250708	257135	259673	256754
287036	291376	287221	288299	281231	295730	292524	292774	285361
255755	260133	260859	260843	257542	263202	253477	251004	256245
264738	265332	259752	262045	268846	266928	261506	264936	263803
272564	275018	270173	269779	267059	274901	268289	265436	262670
265069	269594	261431	266128	267985	262394	258433	251106	250176
289620	285594	283604	281439	286579	289306	285915	282009	279233
274096	279037	271625	273187	278430	278996	269779	273103	273485
361825	366052	365159	350816	362535	361682	360506	353641	357565
265088	262318	265535	258983	271449	264264	262818	264167	264810
263630	262103	265631	269044	267088	261885	262597	267593	263385
256727	267275	260847	261481	262958	261543	254014	258865	255804
258297	262209	264502	261577	256792	258366	255020	257755	258615
260575	260474	260882	256966	256984	256515	250367	246427	245759
261287	267451	264312	257797	269844	262133	254480	255300	251186
239245	238207	230879	226157	224054	213565	208229	204418	200252
244578	231667	229011	227677	223520	217217	213612	208811	195772

22	23	24	25	26	27	28	29	30
621.75	651.428	681.098	710.794	740.455	770.134	799.857	829.491	859.178
10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5
222773	229636	226580	226602	228270	223156	224217	221387	224733
278079	279737	280741	285754	284182	282241	273384	280310	286536
226053	223261	220427	220502	220190	223856	222855	216144	226911
221053	221905	219372	224654	223985	220879	223218	216047	217230
226439	229068	228621	217717	219496	218431	212853	208247	201945
217968	210292	210856	206688	201651	199871	194268	191361	188071
226239	225847	229181	231869	229353	224667	223181	226426	225376
290118	277054	284951	277544	283583	279295	279395	289882	279100
254734	250392	250966	255101	253036	253689	247146	252173	247066
252371	248703	249930	245063	253069	251261	249934	250825	239553
278521	273068	274684	277943	271428	277252	267146	269589	275220
221641	223349	217411	218989	221595	216732	223681	223303	222861
258135	261671	256263	256652	256597	258943	262249	262216	263104
248673	246545	246290	247703	244881	242507	246411	244047	243961
309477	307152	313800	313271	310352	315498	309050	310182	309241
251041	252614	251280	252218	252170	254381	251206	252753	250433
290961	284428	285878	285269	291856	285922	285902	282782	286270
255674	253574	247279	246709	248658	243187	242342	231502	224608
262379	263383	271209	255358	264627	261524	256218	265431	263396
269556	272781	267542	271476	268629	269194	267187	269564	269678
249631	252740	255190	243918	240928	235128	239094	229520	228767
281901	279547	278836	272198	276833	270185	269644	257797	257076
269957	269814	272583	271972	276333	266911	277185	271871	280498
366144	361594	361503	368696	354609	359131	361722	370481	362569
263376	265148	265131	260952	265990	259870	258905	259551	265316
261186	264678	262646	262934	262682	256675	266551	263414	265849
254221	251681	251032	250843	239405	240185	235619	230414	222292
257210	256868	251418	245421	251174	251597	248079	243206	237952
238473	233422	224181	215475	216388	212661	204342	200348	192504
241102	237313	234382	229493	224651	216105	214233	204278	205882
188156	187496	181802	170062	165113	162530	157125	154644	143103
192828	187443	180300	177996	170135	161883	163471	149216	145463

31	32	33	34	35	36	37	38	39
888.848	918.527	948.205	977.902	1007.58	1037.241	1066.919	1096.616	1126.294
15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19
223552	221205	224699	223580	225156	220179	228341	223776	221895
284009	281109	286952	281079	279496	276540	282086	286291	275908
222935	216869	220343	218872	219989	222784	219882	220877	217408
216295	217542	218682	216109	215124	212534	204624	213404	209324
205845	202720	195868	194531	191323	190872	185767	183729	181651
184213	180432	178316	175826	169995	166566	160891	156914	151873
226974	224732	225556	226864	231030	224627	226983	230901	225204
287633	280162	283423	285526	287352	282288	278402	284863	282913
249653	243996	240837	250047	242054	244578	248679	245903	246642
246740	250331	246858	246723	247796	252029	249986	253331	248019
275995	278791	268385	269645	271661	270004	268047	265032	268426
220241	217779	217344	220019	212485	215024	210922	210661	210082
261195	262082	262173	259337	263345	253839	257457	258894	257994
250305	244793	249268	249820	249200	248786	245357	246353	248219
310113	311243	309132	309570	310150	303630	313685	300839	310659
251488	252280	246004	246285	246762	257577	253499	251105	245149
290622	280361	279867	272035	276532	277091	274371	270156	270769
228088	225301	216957	209517	210300	205419	195581	192668	191121
261359	262223	261223	265119	256916	261879	260915	260810	259742
259455	269559	270755	266324	268655	268300	263021	261460	269959
222369	222641	217579	212058	203461	207628	199130	192402	190054
256804	248325	248998	248417	240260	235318	230596	224639	222807
267945	276055	279956	277560	267900	281302	269705	266527	269162
356933	360538	352159	362092	356949	355524	354597	358236	357685
260674	258399	256919	257464	253112	248744	242162	240697	233755
268172	263594	268403	261973	254639	260878	254938	258355	249614
216886	211107	197953	203017	193996	186191	180842	180292	170206
230467	229469	222673	214483	207231	204468	201059	193588	188632
182874	181554	176370	169718	162667	154972	151143	145293	141636
193353	191259	183892	174671	168950	165597	160094	148753	152903
138195	134735	131495	125331	120173	113860	108994	103422	100709
136102	132525	132815	123360	116801	110635	105757	100914	95729

40	41	42	43	44	45	46	47	48
1156.098	1185.75	1215.518	1245.018	1274.678	1304.357	1334.027	1363.723	1393.402
19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5
223656	222301	220513	222114	222532	221734	219868	220939	221312
283052	271297	283398	271298	278886	277569	277993	275169	283652
213956	220639	215044	219939	217590	212374	220945	219368	216567
206422	202887	205905	200955	201280	199291	201452	202472	200535
176308	176749	168703	166478	166054	160950	158725	158692	155402
152385	144164	144080	140509	138855	132389	130124	126388	124257
226008	219085	219115	224936	225821	222794	221983	224814	224098
282450	279472	275976	279777	271901	274701	278628	284078	279425
244199	247297	247242	245971	249074	244177	244421	241485	242876
247288	247661	241034	247963	251079	247804	245641	245695	245146
268662	267169	268481	264785	259055	267766	263821	265640	266224
212055	204166	203785	195479	197504	199994	197970	196998	185579
261261	257259	256916	262372	257239	259351	254779	256505	254087
247344	241806	241330	246727	246406	251860	246420	239304	249131
309715	311393	306025	304628	305529	312207	301101	310503	308244
254821	243732	250920	254574	249554	250199	246080	242681	246819
261201	259553	247880	247118	238455	250236	231922	229340	225486
184697	180166	172796	171319	170950	163767	159409	150964	147876
259941	264598	257976	263834	256328	260784	268059	258859	259067
266046	265261	264132	263678	266108	267601	269450	259776	267711
185160	179393	178950	174290	170558	168575	158248	154803	152336
221510	213758	206941	202917	199754	193467	189241	178868	178300
273318	273323	265222	275521	267272	269246	270864	267450	271041
365503	360211	359622	347231	353692	356880	355364	351835	362358
222161	223643	217288	202977	203601	192837	187270	178995	174985
246807	242634	232659	228455	227254	214996	210391	204662	198914
161140	156812	151520	147128	140791	137802	133215	120842	117885
184549	174936	162313	164897	159355	152457	144627	139369	133594
132846	129454	122941	118210	112817	110856	101694	99293	91878
146507	134770	129352	126782	121647	115796	110806	106615	99367
93720	89748	84037	80461	76338	72190	66105	63323	60285
92692	83682	80960	75267	73175	66203	63172	59450	56122

49	50	51	52	53	54	55	56	57
1423.08	1452.75	1482.41	1512.107	1541.785	1571.464	1601.134	1630.794	1660.491
24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28
220172	220747	220210	218571	218260	222876	217595	216601	219942
279426	280145	282056	279860	274462	277324	280095	281471	282840
214679	215872	214093	213677	213121	210345	209387	210799	214878
203313	196800	197910	189134	187686	194837	189855	188531	191512
151968	147250	147799	144513	142295	136736	135154	133778	130834
119478	115215	112543	109894	108248	100256	100784	95733	93126
224910	222883	222233	225658	222354	224348	223345	223679	225061
276347	281832	282636	288626	281091	277959	284061	276766	281859
241761	241269	241966	240110	246439	241018	239428	243276	234684
247670	249528	243446	245527	242405	245702	244810	246289	242778
262849	265622	257974	257723	256953	253939	256797	252708	259721
190996	186290	185391	178028	174554	176815	173068	164199	163062
259357	260722	258554	259731	262702	265225	266578	253567	258102
242922	248450	244109	244896	237724	240266	240624	241738	237929
304002	303107	301692	304658	306161	312439	308488	299578	302963
245499	248687	247159	251508	247052	247739	247191	241154	242973
218323	209887	208435	205817	199481	188906	185797	181803	180112
144502	140830	133331	127380	125979	125573	115284	114073	107479
252492	252809	262854	246615	243289	234885	223208	224485	209062
265735	263990	265503	262280	267544	265185	258807	259132	246761
148834	143756	138854	131259	128235	127294	123826	121369	111778
175687	166356	164454	161586	152984	149675	144439	136753	133845
267926	270825	267452	260501	266981	266573	259436	253218	258864
352872	356612	360948	359409	353789	355346	354979	350847	358033
168837	158326	154956	150848	145363	139282	133282	129921	123366
194374	186817	176467	177061	167487	160998	153794	151179	149088
118022	109542	104483	100954	96937	91975	86579	82964	77840
125823	124328	118456	115228	108555	102869	96678	93003	86921
88171	83984	80514	74614	72771	69068	62863	59746	56463
95548	90611	86667	78985	77291	73605	67887	64476	62163
56815	53589	48003	45742	44298	39639	37415	34977	31979
52453	49365	46152	40853	39345	35948	32762	30704	27703

58	59	60	61	62	63	64	65	66
1690.169	1719.848	1749.509	1779.169	1808.893	1838.553	1868.223	1897.893	1927.553
28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5
215336	214905	216445	215889	217789	218367	214662	214270	218804
279865	277060	278003	276399	281351	279020	290558	274328	274223
213118	213273	211087	208631	214766	209935	216120	217242	211635
186162	188332	190507	182711	183713	182914	179762	183176	181558
126144	125326	123594	120841	117133	114198	112889	109703	107083
90250	91163	85716	84410	79126	76072	73120	73128	70153
224203	225257	222832	223022	223811	221654	220387	220932	217997
280966	283547	280117	281061	279796	277853	283078	275449	281281
242818	245948	245188	239878	243167	239303	236458	242674	236977
245184	246643	242689	241094	240280	242264	241718	240104	246011
255371	255037	249060	252820	244500	246294	247026	244920	245920
163157	160040	155500	153929	151021	149872	147010	144074	137467
254823	257993	259885	258369	260457	257295	252430	254483	260189
248262	250524	243441	242779	240939	241954	238535	243769	243245
306071	301298	309075	303204	307170	310996	307891	296715	301353
251094	250320	246881	248028	247267	246844	247160	247372	248237
169196	169776	165543	159623	152621	149386	143155	140250	134485
109403	102649	99657	96503	92292	88962	83444	78910	76907
208801	196751	192123	194009	182690	174286	169605	160939	155242
246324	244002	236288	225867	221018	214174	210439	205520	192960
108814	101359	101205	99345	95036	89026	86845	82961	81650
128261	124787	118187	116758	109583	104557	101982	97534	94235
247257	243416	239628	234869	223537	222634	222554	219357	204730
350612	353983	353131	352999	360229	355431	357135	353968	367729
117739	111745	108248	106289	98675	92154	89687	84324	79070
136770	133637	130302	121883	117677	110413	108437	103496	97667
75143	70327	65128	62264	59925	55735	53511	49154	45745
84880	78314	74808	70203	67685	62650	59431	57125	52283
53052	50638	46289	42993	40967	36907	36067	32367	30311
57496	52424	49143	47689	42765	40485	37812	34387	31899
29531	27632	26085	23025	21734	19556	18616	16323	14698
25067	22865	21086	19320	17552	15749	14048	12993	11922

67	68	69	70	71	72	73	74	75
1957.241	1986.91	2016.598	2046.268	2075.937	2105.625	2135.285	2164.964	2194.634
33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37
216937	218616	218490	217718	217019	218458	215269	213335	215995
280136	276952	281022	278762	273795	284545	276867	280761	275117
211327	210028	210005	212509	210305	211777	208667	208863	209933
177960	176026	179070	173810	172649	173991	172566	172526	170214
108598	103740	101538	98378	97317	91549	92660	89281	88827
66773	62757	60891	60106	60138	56029	51808	51294	51225
218489	222482	221954	226020	220211	220130	222736	225700	220701
278053	277286	281108	279149	275148	281930	285924	278785	283361
240381	236960	234995	243080	241514	236662	243320	233778	231558
241982	243409	235902	236550	240462	244754	243221	240490	244763
235629	232291	234992	235594	232405	226565	227552	222413	225877
136482	131456	132530	123590	119166	115557	117626	108428	107227
263363	265101	258049	258410	259201	255227	257331	259821	264006
237392	245254	240521	242505	239278	246550	242081	240804	240290
303979	301338	310851	303728	304041	302882	310044	314473	310804
247154	250168	247059	249526	247382	249522	249604	249765	246359
130503	127542	119242	115883	115153	107279	105405	101293	96458
74520	71294	69081	64965	62547	58979	55551	54634	50731
150558	142298	137558	130817	127265	119898	115996	109485	108184
192561	181590	177075	173314	163288	160073	153348	145671	143988
76799	73603	72063	68917	65017	60619	59428	55785	53515
91797	87424	80635	77873	74409	71593	68758	63794	60775
200462	194600	193794	188592	184862	177170	169226	164055	159324
356000	359637	360001	354498	359024	355993	360309	360682	361687
76377	71148	68409	64933	61795	56706	55238	51240	47599
92041	87691	87126	79174	77747	72555	67786	67251	61881
43248	38544	38626	33931	32826	28459	27861	25392	23376
49885	46918	44386	40132	37539	36139	32815	30801	28747
28356	25774	23388	22136	19820	17537	16488	15192	14120
29900	26645	24668	22350	21091	18744	17265	15770	14065
14193	12768	11206	10427	9530	8739	7826	7249	6651
10735	9586	8501	8022	7015	6567	5970	5398	4687

76	77	78	79	80	81	82	83	84
2224.312	2253.991	2283.723	2313.312	2343	2372.678	2402.357	2432.018	2461.678
37.5	38	38.5	39	39.5	40	40.5	41	41.5
216574	217153	212269	214860	214243	214979	215026	214624	217093
274175	275044	286133	277039	282017	277547	280677	278649	274958
210695	207345	214171	212786	205609	209414	206724	209759	212773
172056	165770	168753	163115	166776	166736	164064	159273	163178
83586	84862	78030	78737	75632	73364	72781	71961	70215
49253	46378	42103	43187	40388	38936	36220	36774	32589
217016	222361	219210	215062	220982	223903	216263	223336	217760
274373	278052	282186	274498	276369	278575	274958	282895	277598
239292	230601	236169	234228	233237	235235	238140	236759	242013
242196	236139	238860	238043	236034	242985	239512	241492	237937
223965	212930	215217	209646	208296	210329	210676	200398	200910
106689	102214	95749	97371	90835	91755	89314	86385	81766
253896	257362	250739	249629	246729	242991	242552	223756	225797
246679	243177	244205	239459	240259	235862	240588	245219	245557
310874	303274	300102	307306	308532	309112	307499	312887	304166
247041	235621	246101	242353	239934	247502	247792	243957	242814
91927	88646	86432	82044	78280	74603	70954	69179	65151
47135	44594	43178	41536	37888	36947	35168	32863	30163
103787	95777	94743	89461	82841	80023	75303	70245	66221
134900	130746	126647	121641	117728	110943	105177	103634	96326
49831	48489	47140	43977	42239	40396	36686	34297	33172
57368	57268	53357	50298	47870	44525	41989	40963	38778
156450	149984	139529	136035	131952	128574	126112	119094	116582
355664	354933	354838	352009	352795	360242	351836	357078	362702
46415	42942	39439	37230	34783	32297	29718	27844	25373
59146	55154	51281	47133	45593	42908	39161	37078	33788
21579	19928	18453	16643	15317	14479	12993	12469	11190
27149	23855	23038	20747	18675	17534	15505	14544	13108
12835	11671	10700	9546	8974	8421	7606	6571	6030
13493	11781	10882	10097	8731	8265	7398	6750	6040
6017	5392	5073	4845	4283	4041	3854	3446	3297
4634	4260	3902	3734	3387	3296	2892	2827	2600

85	86	87	88	89	90	91	92	93
2491.366	2521.027	2550.705	2580.375	2610.027	2639.705	2669.384	2699.062	2728.723
42	42.5	43	43.5	44	44.5	45	45.5	46
214335	213509	216333	215818	214600	218252	215611	215030	214705
278870	278732	277851	280405	278197	278382	271425	279268	270530
214926	209248	213079	209390	210001	207229	209360	207316	207535
161239	162148	154089	157556	157419	154892	152100	152252	151149
69338	65040	63399	61273	59708	59732	56294	54192	53185
33522	31405	30118	28757	26589	26388	25414	24191	22557
219884	219495	217388	222220	217993	221807	216163	215591	216168
284630	285201	278806	279773	272737	277535	282599	277716	281336
229662	233592	232470	237580	232335	233060	235554	234771	235093
234733	236397	238842	239401	240713	240087	235812	235894	238730
196309	193046	192213	185870	186911	185844	180241	177013	173303
80383	77670	76713	70420	69097	67512	64509	60120	59604
210335	205122	201286	194452	195988	187458	178423	170479	161907
236155	238877	237167	231122	226798	221155	212801	207628	200065
304572	304838	299312	300918	308669	305661	306935	301858	307225
240647	242087	241841	239649	245150	239823	245257	237846	243778
64000	61323	57459	54349	51004	48472	47113	44614	43077
29194	27505	25822	24767	22871	21969	21018	19020	17898
61667	59707	56145	52173	50930	46878	43175	42836	37096
91604	88610	83074	80709	76182	72269	67341	65336	61594
31138	29555	27263	26158	25179	22809	21737	20449	18819
34619	32806	31174	28934	27049	26099	24503	22340	21168
110576	105829	104205	98731	93182	89975	85877	82865	79455
354451	356548	354100	351799	363326	360012	359591	351072	359737
23876	22050	20499	19654	17574	15671	14590	13728	12275
32201	29712	27839	25481	24142	22128	20758	18400	17048
10478	9906	9083	8693	7831	7165	6024	6313	5714
12292	11476	9623	9078	8316	7874	7193	6300	6014
5572	5101	4700	4514	4064	3759	3432	3390	3131
5453	5058	4845	4300	3932	3784	3585	3155	2953
3077	3003	2756	2605	2525	2463	2306	2251	2108
2287	2279	2171	2073	2091	2090	1930	1881	1715

94	95	96	97	98	99	100	101	102
2758.384	2788.062	2817.732	2847.41	2877.071	2906.741	2936.41	2966.098	2995.768
46.5	47	47.5	48	48.5	49	49.5	50	50.5
214240	211417	216122	215361	212361	213437	211532	217271	217644
276732	282083	269810	279355	276682	280353	280169	274638	282447
207353	208127	211363	207898	206679	211147	209155	204991	206707
151500	150691	147826	148249	142506	144620	143626	143352	145431
52124	49869	49289	47971	46250	45080	44244	42839	40972
21325	20707	19710	18297	18104	17156	16214	15200	14596
223047	218877	221368	213844	220617	212549	216712	218206	216993
276164	283110	281381	273857	276484	276809	275670	281874	276454
230350	239706	241600	235042	238187	233455	233515	239119	236110
239226	231198	239488	235622	236169	242365	235353	234599	235977
168320	167287	166499	161995	160858	155221	157699	148489	149569
58171	55268	53809	48335	47462	45118	44785	41001	40229
162527	151445	150187	140572	139455	132443	125268	120200	117245
194751	188125	181758	178574	173323	166413	160787	154016	146712
308832	300326	300920	302352	306889	301258	304872	306662	303288
238482	232012	236770	238889	231667	236252	233410	230152	232175
41089	39323	36615	32990	31267	29893	27253	25610	24748
16582	15440	14674	13904	12974	11839	10956	10421	9691
34923	32567	31761	29259	27022	24879	23234	21581	20144
59348	55804	50009	49809	47060	45417	40607	37554	37572
18225	17072	16070	15324	13969	12816	12119	11512	10479
20030	18777	17495	16402	15336	14289	13418	12358	11934
73575	73301	68430	64339	61545	57800	55916	53922	50875
354766	359683	357009	365315	361164	363151	362184	357867	351850
11719	10464	9592	8887	7915	7647	6892	6187	5956
15806	14601	13724	12494	11395	10702	9646	8965	8117
5558	5155	4942	4262	3289	3129	3856	2979	3583
5547	5122	4578	4145	3659	3551	3529	3170	3037
3026	2722	2592	2464	2238	2242	2104	2252	2002
3048	2760	2593	2496	2300	2184	2149	2191	1917
2163	2072	1917	1850	1725	1737	1773	1721	1739
1802	1747	1728	1796	1753	1732	1635	1659	1671

103	104	105	106	107	108	109	110	111
3025.428	3055.089	3084.777	3114.464	3144.16	3173.794	3203.455	3233.125	3262.803
51	51.5	52	52.5	53	53.5	54	54.5	55
212548	216527	212194	216020	215496	211312	220923	214807	220101
283202	282615	281717	280410	279292	275418	284342	283319	279661
209030	209335	201415	203306	207364	208756	207336	208066	202928
140881	142236	141397	140272	138114	140826	133834	135421	134243
39894	38366	36179	36858	34503	32851	31817	31393	30076
13878	12990	12534	11683	11232	10650	10109	9574	9516
219774	218631	217015	218520	222057	216706	214738	214324	217740
272857	270112	279233	282061	281966	277547	281761	278334	272298
235212	232398	234096	239678	235468	234864	236475	233676	231886
234342	236423	239076	234534	234243	236829	228346	229802	236715
145825	140667	138824	136316	133568	127677	130170	123788	121521
37263	35250	33061	32238	31320	31238	26172	25682	24162
110697	106152	100019	98916	95252	89782	85636	78172	79276
145439	138754	133143	132639	127712	121114	117067	112232	110473
306972	299955	308917	304423	303043	303904	303799	310406	306219
228969	225064	232809	229931	225569	220697	221939	221375	219454
23879	21745	20241	19548	18576	17656	16460	15252	14634
9050	8706	8276	7762	7079	6737	6039	5944	5412
18201	17067	15519	14461	12958	12085	11350	10598	9217
37074	36280	36811	36312	35401	35928	34883	35783	35640
10225	9179	8954	8397	7852	7188	6729	6511	6264
11023	10417	9895	9508	8520	8220	7676	7320	6835
48423	45288	44114	40845	38631	36658	34588	32302	31697
357203	357471	356185	354381	352553	359014	359709	365471	357980
5495	5074	4606	4234	3765	3870	3880	3476	3253
7350	6773	6132	5896	5260	5270	4678	4216	4210
2449	2702	2441	2117	2632	2959	2991	2812	1864
2807	2800	2445	2537	2366	2327	2210	2106	2327
2078	2001	1955	2102	1983	1726	1960	1816	1844
1973	1940	1854	1819	1790	1932	1833	1705	1648
1756	1633	1709	1649	1644	1576	1515	1575	1560
1677	1553	1624	1535	1638	1534	1668	1548	1572

112	113	114	115	116	117	118	119	120
3292.491	3322.214	3351.83	3381.509	3411.178	3440.875	3470.535	3500.205	3529.884
55.5	56	56.5	57	57.5	58	58.5	59	59.5
219215	217303	211009	216360	211762	212309	215242	219624	214352
277640	279857	276459	275446	279123	278054	271929	282271	278911
207244	207068	211488	204180	205522	209935	207220	205231	203826
136912	139604	133388	131647	132378	132579	132850	129013	127327
28929	27996	27580	26350	25470	24544	23601	23590	22454
8730	8264	7952	7476	7006	6542	6372	5988	6025
217089	214558	214622	217504	214698	217618	213622	212935	211751
280260	280364	276247	278237	278179	279273	267492	273632	279133
233634	238402	236922	233683	231446	228258	229477	226200	230265
228468	234739	228406	231442	231518	230595	234075	227340	231225
115918	115159	110909	112454	104422	103205	101613	98821	94982
22789	22033	20751	18764	18476	17461	15966	15718	13970
74287	69248	68057	63394	59119	59106	54593	51147	49538
103402	100914	95200	88206	87192	83929	79843	74855	74417
304535	309191	310469	300827	303514	302818	310783	303533	304716
217345	215983	209876	210150	208501	203401	207233	199246	199746
13778	13180	12355	11707	11125	10462	9595	9157	8895
5349	5007	4533	4727	4237	3858	4014	3609	3515
8737	7872	7212	6525	6210	5988	5521	5088	4591
35039	35022	34155	35682	33492	34164	33867	34274	33968
5787	5417	5414	4965	4802	4407	4299	4022	3993
6571	6134	5865	5574	5183	5151	4772	4653	4927
29710	27462	26421	25260	24573	22800	21548	20564	19701
358795	358933	352228	359314	356493	358247	356648	354086	359392
3047	2784	2533	2471	2545	2392	2273	2297	2067
3606	3428	3404	3211	2919	2778	2500	2584	2431
1831	2977	2713	2376	2670	2157	2858	2412	2912
2420	2332	2321	2369	2424	2377	2384	2378	2290
1798	1716	1785	1729	1705	1633	1624	1698	1657
1792	1667	1578	1697	1550	1634	1617	1515	1561
1671	1626	1409	1653	1662	1612	1374	1510	1583
1528	1601	1554	1545	1543	1622	1657	1528	1358

121	122	123	124	125	126	127	128	129
3559.544	3589.241	3618.919	3648.589	3678.277	3707.946	3737.634	3767.294	3796.982
60	60.5	61	61.5	62	62.5	63	63.5	64
216153	216843	212066	216821	213699	211960	215714	211238	213481
278792	276513	282129	280004	278766	278277	281479	276068	275582
204890	203681	206473	206668	209567	205946	200003	206014	204516
125742	121394	124188	125246	125364	123303	121199	119487	118916
21561	21090	19583	19695	18888	17850	17593	16706	16009
5775	5245	4948	4645	4471	4240	4077	3976	3868
212695	211821	212788	209035	207416	205210	203919	193794	191932
274166	282261	283448	281148	279274	268109	277190	274816	276672
227207	236377	232689	233338	235863	234716	231304	231818	227673
229937	233953	235393	226932	230894	228906	228689	231063	224933
93444	90605	86395	85153	83202	78896	77321	74068	71856
14238	12715	12146	11079	10984	10332	9861	9227	8841
47549	43130	41927	38739	35972	34455	32469	30284	28106
71584	65318	63921	60502	56746	56086	51167	49848	46242
306376	304347	308249	301030	298874	307167	301059	300123	307944
198179	194336	190680	183337	183589	181047	176660	173543	169646
8191	7986	7310	7405	6749	6776	6195	6170	5884
3350	3263	3202	2984	3159	2893	2708	2871	2704
4477	4039	3936	3682	3277	3182	2958	2955	2854
33287	33163	33565	32207	33751	33158	32256	32429	31924
3600	3670	3508	3403	3517	3234	3169	3055	2928
4317	4302	4206	4196	4082	4018	3670	3797	3627
18510	17227	16674	16280	14830	14557	13601	12947	13041
357437	362950	363793	357857	361824	360837	356581	358687	363287
2084	2027	2130	2091	1892	1871	1781	1659	1751
2460	2188	2062	2203	2018	1906	1886	2019	1891
2193	2549	2491	2103	2011	2637	2437	2516	2585
2377	2206	2178	2372	2343	2285	2197	2283	2305
1584	1394	1605	1550	1628	1557	1582	1625	1550
1509	1475	1535	1539	1409	1497	1586	1401	1505
1478	1625	1514	1505	1488	1535	1449	1519	1343
1620	1506	1490	1443	1630	1402	1486	1476	1585

130	131	132	133	134	135	136	137	138
3826.643	3856.33	3886.035	3915.669	3945.33	3975.018	4004.696	4034.375	4064.035
64.5	65	65.5	66	66.5	67	67.5	68	68.5
212331	213326	216111	210406	209544	212335	216148	214778	212368
275290	285461	282249	280672	283577	286619	280022	278899	278822
202241	200720	204299	201287	204915	198247	203655	206024	198823
118001	118477	115474	113213	116049	111084	114842	115093	113680
15549	15493	14500	14890	13483	13101	12854	12130	11771
3666	3359	3242	3435	3176	2921	2892	2685	2642
191747	176084	172647	169384	161422	157612	149674	144361	139230
281990	281311	275641	279655	277723	272402	273157	272041	267928
225794	225197	223652	230964	234930	232111	230151	230924	228328
223928	225165	226739	228487	229974	226496	223339	229035	228023
68955	67107	65269	63316	59862	58886	57032	55386	53859
8128	7890	7085	6499	6229	5943	5434	5090	5017
27202	25351	23819	21618	20701	19000	17359	16812	15443
43563	41638	39261	37593	35554	32770	30951	28713	28207
303276	299850	302193	308728	306707	304259	306515	305543	303215
171113	163782	164260	161983	158384	155473	152048	151723	150394
5590	5457	5187	5094	4820	4588	4483	4432	4348
2613	2677	2527	2678	2352	2447	2369	2473	2493
2717	2499	2403	2270	2139	2265	2124	2019	1960
31896	31549	31539	31876	31339	30705	31051	31551	31942
2919	2764	2872	2761	2942	2733	2714	2794	2675
3531	3651	3570	3523	3445	3452	3324	3271	3370
12361	11933	11437	11347	10650	10309	10226	9978	9463
364445	355866	349774	361299	356839	350719	365780	354179	356660
1866	1637	1706	1772	1601	1702	1651	1660	1602
1856	1790	1789	1730	1801	1838	1689	1668	1718
2164	2497	1884	1720	1700	2528	2632	2480	1478
2293	2199	2196	2187	2249	2210	2119	2224	2171
1438	1498	1631	1600	1397	1462	1475	1499	1483
1399	1535	1557	1557	1444	1450	1514	1475	1473
1530	1432	1462	1472	1345	1428	1200	1417	1373
1470	1352	1436	1400	1374	1483	1567	1289	1415

139	140	141	142	143	144	145	146	147
4093.696	4123.384	4153.053	4182.732	4212.41	4242.071	4271.732	4301.419	4331.098
69	69.5	70	70.5	71	71.5	72	72.5	73
214286	211416	210520	212523	212931	212794	212665	214601	212029
278506	281350	283891	285508	278033	283983	282176	282458	280865
200601	202072	202522	198299	197771	201985	195700	200891	198894
112186	107382	111757	110536	108791	106555	107642	104168	100543
11338	11101	10893	9998	9718	9226	8950	8553	8726
2505	2568	2389	2319	2182	2335	2170	2116	2182
135086	131126	124965	120473	116901	111646	106623	102679	97389
265777	258995	258528	249120	250080	239065	237130	229123	221271
230563	225358	235879	228196	229055	231138	225426	227042	221481
222004	226229	222725	225259	217436	223514	216947	218600	218239
52210	49070	47699	46026	44785	41958	39405	38454	38247
4589	4608	3980	4000	3549	3406	3522	3180	3240
14556	13347	12575	11564	11009	9978	9520	8919	8313
25602	24333	23014	21513	19988	18876	17797	16299	15112
305908	314316	306154	298662	300919	313021	304185	303719	301724
142645	143634	140793	139285	135991	130505	131864	127994	120155
3947	4156	3959	3994	3797	3901	3803	3924	3770
2399	2382	1957	2169	2203	2078	2207	2173	2219
1979	1941	2041	1807	1827	1944	1757	1789	1685
30235	29874	30169	30575	29774	29294	30221	29235	28390
2727	2533	2469	2656	2552	2541	2523	2503	2537
3274	3262	3061	3442	3144	3092	3128	3202	3174
9568	9055	8879	8522	8354	8413	8089	7988	7938
373599	352756	359376	352129	358477	355378	354088	358915	356995
1615	1570	1518	1648	1553	1489	1707	1539	1572
1596	1641	1654	1797	1748	1634	1466	1564	1467
2676	2023	2264	2647	1987	2498	1648	1445	2173
2262	2291	2096	2312	1990	2157	2110	2203	2213
1465	1448	1475	1515	1429	1417	1403	1389	1469
1414	1424	1386	1485	1389	1408	1370	1268	1463
1317	1392	1308	1341	1228	1290	1420	1460	1216
1322	1264	1209	1326	1346	1346	1424	1313	1256

148	149	150	151	152	153	154	155	156
4360.777	4390.437	4420.098	4449.785	4479.509	4509.169	4538.803	4568.464	4598.152
73.5	74	74.5	75	75.5	76	76.5	77	77.5
212871	211852	213792	210884	214345	207284	213459	210659	211798
277453	282118	294443	279040	278798	283727	280451	276516	283835
199510	199654	198055	200269	198511	196053	194413	197766	194498
104772	105528	104764	102208	103370	101013	101923	100132	98732
8474	8039	7683	7406	7091	6826	6644	6572	6231
1954	2099	1810	1795	1904	1962	1803	1860	1752
95152	90562	85990	82559	78783	73785	71623	67997	65935
218903	210536	208082	193963	193525	181018	177468	177327	168745
226588	226672	225579	227565	228614	228181	223221	222914	222798
221464	220027	219341	211575	216434	215376	213592	216162	210757
35453	33990	32981	31831	29968	29228	27829	26948	25523
2787	2987	2814	2575	2394	2496	2341	2388	1923
7676	7306	6744	6291	6126	5517	5168	4874	4588
14749	13017	12587	11813	10878	10259	9286	8919	8361
300336	300114	301028	297400	301688	292079	297349	290965	295793
122907	119841	116142	111998	113121	111457	106381	108213	99981
3813	3619	3681	3582	3471	3358	3492	3564	3365
2224	2030	2099	2158	2098	2148	2155	2017	2234
1667	1677	1671	1734	1601	1584	1689	1654	1697
29252	29572	28331	28267	28621	27973	28846	28248	28076
2353	2504	2513	2307	2552	2454	2397	2374	2480
3117	3239	3025	3162	3027	3159	3037	2882	3134
8162	7950	7628	7838	7571	7822	7471	7501	7667
354792	356937	350309	351871	366043	359800	361235	360244	354086
1565	1544	1426	1521	1616	1642	1501	1504	1613
1594	1447	1508	1597	1654	1487	1434	1532	1516
2143	1411	2256	1763	2058	1936	2181	2350	1889
2199	2110	2231	2038	2228	2035	2101	2132	2146
1402	1400	1314	1457	1540	1382	1399	1504	1394
1453	1413	1426	1362	1390	1414	1305	1381	1444
1347	1384	1500	1425	1293	1280	1388	1379	1303
1451	1511	1255	1342	1450	1218	1300	1392	1343

157	158	159	160	161	162	163	164	165
4627.83	4657.509	4687.232	4716.83	4746.518	4776.196	4805.875	4835.544	4865.25
78	78.5	79	79.5	80	80.5	81	81.5	82
212962	210403	211573	209644	213993	211973	210707	213458	208937
282004	280910	287669	285387	281916	280915	280967	280972	274146
192861	193095	197830	191966	194142	189769	194781	194362	197486
98224	97458	96153	95101	95589	95396	93502	92506	93031
5774	5711	5597	5407	5167	4906	4869	4644	4633
1671	1743	1667	1638	1489	1638	1571	1533	1589
63992	58483	57425	53536	52776	47551	46330	44323	41223
161518	157780	152603	147449	144587	140599	134747	125404	121756
226051	229096	228550	226995	227120	229115	231331	227395	224639
211397	213738	210255	212994	210185	210501	204986	209715	210793
24125	23012	21896	21035	20007	19127	18599	17429	16751
1932	1896	1985	1958	1827	1724	1813	1829	1787
4082	4271	3767	3779	3458	3304	2987	2896	2997
7677	7352	6842	6227	6133	5518	5224	4978	4472
284899	297406	281316	278283	278508	274691	270044	265025	266220
100505	95949	94940	92588	91050	89340	86653	84387	82649
3472	3647	3464	3304	3297	3505	3352	3368	3131
2056	1999	1995	2112	2065	2015	2048	2015	2101
1663	1558	1569	1577	1682	1668	1530	1418	1604
28502	28474	27791	27747	27755	26812	26831	27440	26648
2449	2440	2339	2330	2370	2229	2348	2253	2277
2991	3019	2832	2928	3181	2905	2914	3218	2958
7360	7604	7759	7238	7180	7516	7011	7097	7489
359648	354137	351789	355412	361082	352764	360978	358737	354837
1546	1701	1539	1457	1536	1489	1579	1436	1588
1534	1519	1467	1398	1459	1487	1522	1526	1590
1965	1787	2383	1735	1807	2291	2375	2381	1771
2133	2158	2036	2001	1912	2139	2258	2240	1967
1352	1346	1326	1313	1326	1385	1312	1359	1451
1300	1343	1363	1366	1276	1294	1351	1184	1311
1288	1369	1386	1247	1298	1373	1387	1284	1282
1310	1253	1371	1284	1189	1266	1402	1351	1374

166	167	168	169	170	171	172	173	174
4894.866	4924.571	4954.223	4983.902	5013.58	5043.25	5072.91	5102.571	5132.25
82.5	83	83.5	84	84.5	85	85.5	86	86.5
210728	210624	211976	212783	210200	217280	212647	209732	208925
278048	282852	282632	280777	289760	284286	284049	287511	271953
192532	196470	194316	192368	188457	192433	191031	192415	195883
92521	91793	91148	87780	90834	90581	91039	88423	86383
4345	4307	4100	3945	4061	3645	3656	3546	3390
1465	1484	1544	1478	1536	1519	1359	1321	1454
39198	36700	35166	32963	30785	28685	27069	25614	23978
115918	111957	106986	107567	102619	97832	90101	85088	84491
219588	226143	224673	231057	224093	227049	221525	218716	221615
207774	205073	200882	201128	201066	202534	195974	205165	207032
15927	14967	14193	13837	12942	12334	11871	11401	10775
1617	1557	1483	1642	1565	1590	1591	1489	1399
2813	2568	2574	2370	2337	2345	2206	2280	2095
4383	4109	3720	3745	3673	3352	3127	2882	2863
259876	256558	254549	249739	254079	251178	244289	243563	239830
81416	77607	77634	74771	71221	69773	68091	65444	64902
3141	3407	3169	3321	3239	3296	3200	3179	3149
1987	1903	1974	2042	1929	1893	2057	1843	1912
1566	1446	1492	1480	1561	1374	1526	1620	1491
26755	26394	26564	26144	26435	26386	26587	25641	25658
2365	2312	2440	2259	2162	2249	2335	2235	2241
3040	2970	2974	3039	2735	2976	2816	3072	3168
7360	7779	7333	7277	7216	7406	7209	7296	7420
354241	358997	351968	356103	352101	361571	359653	353808	358657
1488	1557	1349	1371	1373	1400	1358	1550	1443
1366	1393	1523	1298	1459	1506	1320	1565	1442
2154	1933	1961	1700	2072	1561	1687	1852	1986
1995	2095	2076	2011	2032	1950	1995	1999	2140
1318	1481	1293	1253	1342	1318	1386	1423	1367
1177	1233	1275	1342	1198	1407	1244	1299	1378
1295	1291	1155	1307	1339	1448	1295	1340	1218
1281	1289	1274	1251	1249	1229	1184	1213	1313

175	176	177	178	179	180	181	182	183
5161.928	5191.598	5221.268	5250.928	5280.616	5310.277	5339.955	5369.625	5399.285
87	87.5	88	88.5	89	89.5	90	90.5	91
208142	209431	213768	214390	210411	214536	212839	210415	214495
286611	278785	281829	282172	281826	279373	284173	275282	280837
191257	188460	189522	189934	190456	191610	190737	184868	190167
86676	84825	86021	86624	86869	84383	81880	82119	82841
3388	3389	3147	2973	2987	3111	2873	2839	2759
1486	1451	1379	1484	1477	1363	1356	1383	1300
22994	21434	19991	18593	17408	16790	14751	14403	13251
81149	79810	74542	70909	64905	63287	62734	59320	56862
222299	226933	225225	220952	225386	220823	219110	223451	216541
202430	200792	197442	198109	195543	195164	195228	196319	195291
10378	9445	8911	8719	8126	7690	7415	7238	6804
1596	1455	1457	1541	1320	1395	1324	1420	1362
2219	2105	1969	2099	1948	1938	1883	1905	1905
2743	2686	2372	2407	2040	2201	2186	2129	2129
233550	234630	229989	231210	227341	220320	219522	214278	217048
62992	61191	58953	56696	55045	53544	53427	50148	49583
3245	3073	3198	3172	3241	3113	3330	3206	3068
1938	1879	1852	2038	1907	1956	1937	2074	1855
1506	1549	1500	1344	1478	1611	1451	1472	1449
25724	25173	25573	25299	24886	24973	24419	24883	24615
2149	2360	2281	2347	2284	2317	2319	2170	2271
3041	2905	3129	2924	2943	2933	2868	3087	2916
7373	7006	7289	7329	7112	7323	7029	7242	7288
367570	363304	351530	361146	355064	362855	369207	354896	346754
1454	1317	1430	1425	1477	1419	1367	1393	1402
1415	1330	1327	1468	1349	1344	1407	1373	1289
1798	1580	1639	2107	1509	1868	2023	1777	1911
2114	1976	2019	2103	1926	2141	2051	2041	1959
1425	1385	1364	1361	1367	1345	1276	1355	1413
1230	1297	1203	1261	1204	1296	1228	1363	1231
1251	1226	1148	1398	1335	1288	1363	1217	1149
1331	1188	1270	1392	1226	1310	1221	1276	1285

184	185	186	187	188	189	190	191	192
5428.964	5458.634	5488.312	5517.973	5547.643	5577.303	5606.982	5636.66	5666.321
91.5	92	92.5	93	93.5	94	94.5	95	95.5
213960	207468	210559	212987	212873	213021	210074	212472	216404
285824	276642	283207	281947	284903	278890	283213	286667	280137
189258	188410	187877	190031	187838	188156	190819	189157	190630
82844	81182	81280	80687	79975	79805	78935	78351	76982
2752	2710	2573	2646	2347	2465	2296	2196	2131
1389	1287	1233	1443	1354	1437	1344	1298	1486
12454	11673	10654	9799	9421	8879	8153	7444	6960
52964	49986	47965	45540	44142	42499	39446	35207	35224
220746	219826	223790	225542	217661	219543	226841	213160	222440
192247	188291	190283	187421	185668	189857	182006	185330	185947
6481	6208	5550	5315	5077	5192	4753	4612	4585
1396	1294	1496	1448	1247	1386	1326	1404	1233
1932	1678	1936	1744	1900	1723	1794	1721	1712
1973	1904	1939	1928	1984	1785	1859	1664	1708
213528	212623	205275	203232	205395	199945	196247	191738	193238
49690	47721	45415	44607	42201	41495	41313	39476	37732
3247	3204	3295	3296	3285	3135	3218	3251	3271
1967	1938	2043	1898	1899	2016	1858	1994	1875
1446	1514	1549	1469	1438	1406	1477	1392	1407
25127	23995	23950	24585	24121	23493	23766	23812	23223
2024	2245	2231	2233	2158	2238	2055	2265	2037
2728	2957	2877	2859	2935	3029	2641	2842	2869
7209	7050	7019	7105	7363	7124	7367	7173	7182
360556	359102	362613	354397	353946	354640	363219	358523	357642
1443	1379	1335	1413	1478	1447	1396	1303	1433
1397	1321	1417	1376	1293	1292	1387	1303	1374
2361	2081	2142	1867	1830	1573	2066	2005	1452
1985	1974	2041	2003	2066	1948	2046	1754	1855
1329	1449	1318	1239	1192	1358	1288	1373	1339
1200	1256	1351	1292	1255	1281	1185	1221	1266
1314	1084	1230	1253	1258	1181	1254	1212	1274
1350	1268	1133	1308	1224	1265	1213	1324	1239

193	194	195	196	197	198	199	200	201
5695.982	5725.66	5755.339	5785.018	5814.687	5844.339	5874.018	5903.696	5933.384
96	96.5	97	97.5	98	98.5	99	99.5	100
211516	213873	208729	212790	215434	212579	214799	211099	211406
278666	272573	284434	285340	281152	286842	284283	280045	280052
181555	187198	190314	182658	183802	186908	183382	183387	186519
75962	74571	75123	74426	73989	74077	72400	69753	71149
2331	2134	2125	2060	2128	2177	2015	1895	1831
1233	1494	1343	1302	1349	1312	1315	1386	1413
6567	6233	5754	5356	5264	4862	4397	4443	4100
32277	31138	29223	27493	25575	24348	22495	21128	20338
223702	226885	220697	219155	219752	218369	213742	222443	217724
183943	176482	188106	177197	176136	180746	176805	176343	174534
4171	4045	3623	3604	3681	3358	3309	3278	3148
1281	1305	1154	1296	1262	1302	1412	1323	1326
1659	1696	1655	1617	1613	1656	1628	1568	1561
1715	1831	1527	1610	1699	1644	1790	1696	1604
184129	186213	184192	182055	182817	173561	173105	172774	162796
35728	36229	35529	34225	32830	32286	31536	30384	28995
3263	3171	3059	3051	3112	3155	3022	3010	2942
1953	1851	1882	1931	1955	1804	1812	1780	1898
1389	1415	1435	1356	1324	1382	1421	1307	1412
23583	22701	23854	23181	23153	23443	22890	22670	22015
2023	2150	2169	2117	2106	2188	2159	2082	2192
2992	2970	2896	2786	2770	2824	2914	2854	2746
7048	7370	6925	6900	7062	7211	7211	7108	6654
360115	352488	353943	356323	356304	364157	351192	350948	351163
1368	1435	1382	1215	1267	1345	1323	1464	1387
1369	1421	1311	1366	1318	1357	1444	1326	1210
1875	2123	1801	2077	1637	1643	1904	1903	1530
1975	1940	1882	1992	1922	1805	1868	1949	2076
1344	1313	1232	1355	1252	1264	1224	1152	1342
1177	1253	1195	1283	1273	1249	1211	1232	1312
1246	1151	1247	1175	1203	1318	1306	1124	1108
1204	1198	1325	1223	1280	1158	1057	1211	1107

202	203	204	205	206	207	208	209	210
5963.044	5992.714	6022.393	6052.053	6081.741	6111.419	6141.098	6170.785	6200.446
100.5	101	101.5	102	102.5	103	103.5	104	104.5
209345	211810	211655	213174	213235	210414	212483	212580	213059
277454	280695	274219	286907	285073	282901	283983	279938	282122
182206	182043	186411	187317	181996	186356	181961	179945	181477
69544	69339	69713	69623	67727	66120	66428	67305	65968
1946	1956	1844	1688	1807	1814	1888	1732	1685
1277	1190	1315	1237	1269	1313	1192	1166	1223
3688	3610	3139	3130	3148	2862	2715	2670	2674
19495	18132	16770	15969	14794	14292	13377	12322	11753
216251	222802	217750	223151	224497	221071	218829	218865	224010
174848	174181	168220	168945	169542	169812	165901	164242	163744
3069	2896	2763	2897	2798	2602	2403	2516	2382
1246	1342	1328	1341	1338	1260	1281	1270	1247
1547	1638	1554	1566	1674	1529	1513	1535	1529
1647	1561	1391	1621	1524	1502	1489	1567	1594
171272	161988	162147	160111	157636	152421	153668	150469	151462
28548	27679	26739	25604	24923	24222	23569	23546	22185
3048	2909	3129	3094	3161	3197	3145	2989	2906
1819	1816	1956	1851	1808	1899	1870	1755	1927
1529	1398	1332	1377	1383	1380	1335	1387	1531
22455	22273	22140	22014	22408	21969	22284	21715	22219
2067	2081	2164	2057	2129	2067	2216	2063	2132
2775	2931	2870	2828	2881	2744	2796	2674	2866
7234	6962	7028	7206	6915	6705	7317	6992	7137
353097	354170	354975	358910	360553	361832	361539	364679	353220
1359	1414	1274	1367	1341	1402	1292	1259	1301
1279	1317	1262	1254	1281	1342	1309	1323	1268
1693	1846	1812	2024	1923	2045	1645	1342	1784
1893	1911	1924	1791	2100	2014	1828	1772	1881
1243	1246	1233	1343	1307	1272	1261	1254	1139
1335	1215	1221	1252	1297	1265	1217	1221	1209
1232	1273	1202	1236	1188	1242	1157	1155	1082
1271	1171	1113	1140	1183	1200	1201	1279	1277

211	212	213	214	215	216	217	218	219
6230.125	6259.884	6289.482	6319.152	6348.821	6378.5	6408.187	6437.848	6467.527
105	105.5	106	106.5	107	107.5	108	108.5	109
208852	214776	212192	210175	210842	213017	210962	213531	211300
285958	284688	286245	285681	281186	283514	284382	286589	287714
182756	179735	183842	184277	181480	181556	186256	180222	182634
66090	65373	64722	64279	65025	63520	66758	63737	64005
1869	1657	1654	1663	1680	1658	1662	1686	1692
1306	1210	1235	1181	1276	1263	1171	1222	1140
2397	2367	2183	2086	2199	1992	2018	1915	1915
11152	9776	9535	9169	8602	7947	7732	7160	6395
219523	220615	220280	219821	213572	223803	222750	216881	214449
164563	158344	160801	163721	157544	156871	158552	155222	154885
2406	2386	2212	2314	2010	2180	2162	2103	2225
1224	1288	1294	1279	1146	1178	1104	1320	1301
1570	1574	1569	1450	1532	1517	1523	1596	1580
1436	1494	1411	1405	1346	1285	1456	1672	1536
146702	143031	147319	140851	142763	136820	136281	138205	132384
21519	21079	20436	19912	18933	18111	18087	17338	17281
3012	3114	3276	3272	3177	2903	3062	3032	2895
1795	1935	1732	1901	1767	1676	1932	1841	1882
1439	1357	1391	1367	1432	1359	1396	1307	1345
21782	21777	21646	21294	20388	20988	20867	21118	20808
2035	2014	2126	2047	2086	2290	2011	2077	2134
2821	2846	2675	2852	2995	2985	2858	2762	3049
7191	7085	7381	7111	7107	6988	7074	7035	7026
357200	358010	353353	353822	352682	352860	350650	360588	358357
1206	1300	1338	1331	1266	1287	1391	1275	1419
1240	1344	1337	1316	1188	1290	1367	1286	1206
2369	2421	2460	2266	2441	2476	1785	2476	2281
1843	1825	1980	1797	1816	1862	1809	1800	1933
1140	1249	1263	1317	1184	1314	1087	1233	1185
1156	1203	1217	1294	1286	1190	1183	1188	1131
1169	1238	1341	1217	1133	1147	1067	1168	1232
1108	1243	1196	1172	1144	1242	1211	1191	1277

220	221	222	223	224	225	226	227	228
6497.205	6526.866	6556.553	6586.223	6615.884	6645.625	6675.223	6704.973	6734.58
109.5	110	110.5	111	111.5	112	112.5	113	113.5
210929	209964	215195	210690	212233	214495	211519	212392	209288
281478	281966	283390	281235	286771	277912	281172	280683	280787
186225	177418	183429	183370	181319	180660	182000	178704	178018
61028	60552	61653	59941	61425	59310	58349	57503	57376
1436	1751	1583	1550	1598	1460	1596	1438	1461
1153	1133	1163	1301	1205	1171	1198	1255	1147
1759	1862	1725	1677	1646	1680	1643	1570	1645
6291	5834	5567	5352	5029	4780	4395	4113	4093
213284	216927	226018	219029	219393	212117	221909	213255	216566
151245	150532	148517	152188	149712	145602	148520	146344	147424
2028	1944	2098	2103	1928	2012	1909	1927	2029
1042	1182	1098	1287	1263	1331	1305	1111	1221
1387	1456	1478	1477	1516	1478	1488	1501	1465
1537	1357	1533	1412	1563	1487	1387	1466	1303
132624	129074	126153	126214	127757	125967	126376	124173	118899
16136	16353	15416	15444	14570	14217	14280	13672	13601
3016	3129	2929	2993	2871	3107	2975	3055	3185
1784	1823	1854	1810	1787	1786	1949	1910	1628
1259	1271	1308	1238	1261	1370	1298	1255	1419
20854	20502	20785	20234	20380	19791	20249	20123	19491
1972	1967	2092	2173	1908	2090	2060	2047	2081
2914	2681	2787	2779	2840	2664	2760	2734	2587
7060	6909	7236	6932	7029	7271	6767	7083	6844
357740	359806	359911	359072	354362	351393	353037	365381	355665
1258	1348	1387	1359	1244	1351	1395	1367	1241
1160	1241	1247	1357	1221	1175	1264	1318	1198
1405	1504	1539	1512	1240	1260	1587	1478	1393
1932	1904	1904	1835	1742	1808	1831	1732	1911
1281	1176	1221	1292	1276	1211	1125	1220	1171
1265	1275	1240	1124	1150	1272	1171	1124	1126
1156	1222	1189	1130	1250	1173	1099	1143	1156
1245	1068	1114	1227	1195	1142	1198	1207	1142

229	230	231	232	233	234	235	236	237
6764.259	6793.919	6823.58	6853.268	6882.928	6912.616	6942.277	6971.937	7001.625
114	114.5	115	115.5	116	116.5	117	117.5	118
209872	213041	211499	205462	210247	207653	209466	212935	210846
280775	283686	285368	283761	285507	288103	283036	285963	279301
181717	181186	182111	180523	176819	177083	178175	181634	178487
58075	57413	56046	56723	56714	54745	54970	53072	55279
1551	1398	1444	1383	1449	1435	1443	1326	1536
1137	1201	1193	1207	1097	1094	1133	1087	1079
1486	1609	1455	1573	1644	1521	1464	1430	1512
3905	3763	3681	3535	3254	3086	3117	3025	2871
216853	217766	217627	217616	221012	221836	213716	220499	212899
144691	145216	144767	143218	141667	141176	139884	141036	141089
1820	1780	1790	1915	1804	1833	1749	1808	1757
1211	1197	1195	1166	1048	1172	1216	1227	1243
1425	1374	1444	1524	1490	1508	1346	1452	1421
1414	1286	1440	1404	1346	1304	1306	1310	1425
115994	117216	114770	115392	112517	110339	107594	106447	106134
13148	12516	12160	12088	11638	11532	11796	11031	11582
2934	3099	2851	3016	3083	2801	3074	2917	3075
1654	1738	1901	1824	1885	1794	1808	1674	1829
1270	1229	1380	1251	1345	1314	1272	1272	1278
20197	19689	19833	18829	18893	18919	18700	18258	18616
1945	2110	2024	1987	2025	2050	2025	2076	2001
2657	2593	2685	2619	2729	2822	2730	2773	2722
7076	7032	7012	7283	7016	6811	6644	7098	6987
354478	351239	360427	356250	361035	352584	367677	356152	354962
1425	1174	1236	1350	1224	1293	1217	1324	1246
1288	1388	1289	1256	1231	1165	1217	1305	1163
1979	1749	2044	1758	1821	2068	1973	1913	1849
1880	1756	1810	1774	1709	1828	1869	1916	1810
1227	1144	1170	1187	1296	1149	1154	1119	1222
1141	1105	1207	1203	1208	1178	1056	1115	1114
1119	1105	1204	1133	1166	1154	1187	1132	1240
1072	1079	1217	1090	1079	1122	1109	1146	1143

238	239	240	241	
7031.285	7060.964	7090.634	7120.294	
118.5	119	119.5	120	Integrál (RFU*120min)
211905	211138	211623	210467	26051077
278887	283702	278430	286724	33857195
179749	180834	176787	178171	24397135
52122	53998	52679	51706	16225098
1532	1498	1530	1459	8243314
1027	1135	1084	1072	6564369
1469	1399	1365	1357	16454238
2739	2851	2526	2564	23150562
219297	217699	212491	209058	28075913
137414	136330	131868	130949	26095482
1727	1851	1766	1641	14687791
1264	1154	1081	1120	8609125
1358	1438	1335	1482	13458172
1340	1293	1323	1340	13721238
106110	104654	102757	102600	31635962
10708	10804	10663	10559	18946981
2998	2994	3138	2961	9853034
1785	1790	1725	1799	7307652
1233	1331	1268	1269	9711139
19039	18515	18609	18013	12303815
1955	1859	2107	1978	7454468
2949	2666	2679	2837	8404218
7004	7202	6908	7329	11713198
357892	360700	357661	352925	43152238
1340	1333	1295	1156	7764666
1222	1180	1241	1296	8294574
2064	1918	1861	1877	6466120
1825	1723	1759	1744	6767792
1106	1248	1177	1062	5721202
1126	1242	1192	1134	5903620
1111	1060	1133	1070	4625812
1122	1134	1117	1108	4607437

ORAC 2

#####

Assay was completed successfully.

Info

Instrument

Instrument 3180172

Instrument 103

Software

Version 0.5.54.0

Plate

Wells 96 (8x12)

Manufactu General

Name

A1 offset (µ 14380,11240

Well distan 9000

Well diame 6500

Operations

Temperature control

Technology Temperature control

Switch hea No

Set target t 37

Wait for w: No

Wait for co No

Incubate

Technology Incubate

Duration 0:00:10

Shake Normal orbital

Kinetics by plate

Cycles 241

Interval 0:00:30

Shake No shake

Fluorescence

Technology Fluorescence

Excitation 460/20 nm

Excitation ε Default

Emission 535/20 nm

Emission α Default

Mirror Automatic

Flashes 10
Lamp power Default
Read mode Top
Focus (mm) Default
PMT voltage Default

End kinetics