

ORAC 2

#####

Assay was completed successfully.

Results

Well	Sample	Cycles
A1	A1	241
A2	A2	241
A3	A3	241
A4	A4	241
A5	A5	241
A6	A6	241
B1	B1	241
B2	B2	241
B3	B3	241
B4	B4	241
B5	B5	241
B6	B6	241
C1	C1	241
C2	C2	241
C3	C3	241
C4	C4	241
C5	C5	241
C6	C6	241
D1	D1	241
D2	D2	241
D3	D3	241
D4	D4	241
D5	D5	241
D6	D6	241
E1	E1	241
E2	E2	241
F1	F1	241
F2	F2	241
G1	G1	241
G2	G2	241
H1	H1	241
H2	H2	241

ORAC 2

#####

Assay was completed successfully.

Replicate statistics

Fluorescence
Cycles

Sample	Dilution	N	CV	Mean
A1	All	1	0.00%	241
A1	1:1	1	0.00%	241
A2	All	1	0.00%	241
A2	1:1	1	0.00%	241
A3	All	1	0.00%	241
A3	1:1	1	0.00%	241
A4	All	1	0.00%	241
A4	1:1	1	0.00%	241
A5	All	1	0.00%	241
A5	1:1	1	0.00%	241
A6	All	1	0.00%	241
A6	1:1	1	0.00%	241
B1	All	1	0.00%	241
B1	1:1	1	0.00%	241
B2	All	1	0.00%	241
B2	1:1	1	0.00%	241
B3	All	1	0.00%	241
B3	1:1	1	0.00%	241
B4	All	1	0.00%	241
B4	1:1	1	0.00%	241
B5	All	1	0.00%	241
B5	1:1	1	0.00%	241
B6	All	1	0.00%	241
B6	1:1	1	0.00%	241
C1	All	1	0.00%	241
C1	1:1	1	0.00%	241
C2	All	1	0.00%	241
C2	1:1	1	0.00%	241
C3	All	1	0.00%	241
C3	1:1	1	0.00%	241
C4	All	1	0.00%	241
C4	1:1	1	0.00%	241
C5	All	1	0.00%	241
C5	1:1	1	0.00%	241
C6	All	1	0.00%	241
C6	1:1	1	0.00%	241
D1	All	1	0.00%	241

D1	1:1	1	0.00%	241
D2	All	1	0.00%	241
D2	1:1	1	0.00%	241
D3	All	1	0.00%	241
D3	1:1	1	0.00%	241
D4	All	1	0.00%	241
D4	1:1	1	0.00%	241
D5	All	1	0.00%	241
D5	1:1	1	0.00%	241
D6	All	1	0.00%	241
D6	1:1	1	0.00%	241
E1	All	1	0.00%	241
E1	1:1	1	0.00%	241
E2	All	1	0.00%	241
E2	1:1	1	0.00%	241
F1	All	1	0.00%	241
F1	1:1	1	0.00%	241
F2	All	1	0.00%	241
F2	1:1	1	0.00%	241
G1	All	1	0.00%	241
G1	1:1	1	0.00%	241
G2	All	1	0.00%	241
G2	1:1	1	0.00%	241
H1	All	1	0.00%	241
H1	1:1	1	0.00%	241
H2	All	1	0.00%	241
H2	1:1	1	0.00%	241

ORAC 2

#####

Assay was completed successfully.

Sloupec 1,2	kalibrace Tro
A3-A6	plazma pstru
B3-B6	zelený čaj
C3-C6	Vitamin C (ta
D3-D6	Multivitamin

Fluorescence (RFU)

Plate #	Well	Cycle #	1	2	3	4	5
		Time (s)	0	28.348	58	87.66	117.357
		Time (min)	0	0.5	1	1.5	2
1	A1	Result	228343	235703	236657	234095	232600
1	A2	Result	286806	284242	284264	287894	286296
1	A3	Result	228645	224199	224701	224351	221422
1	A4	Result	238863	231186	232906	233914	234944
1	A5	Result	265888	260109	265288	259829	257517
1	A6	Result	262858	260669	261885	255034	261142
1	B1	Result	228288	234674	230068	231335	229071
1	B2	Result	288066	285422	287603	278373	286763
1	B3	Result	267261	257868	257638	259181	257291
1	B4	Result	257677	259414	266364	256935	257750
1	B5	Result	272950	272749	274738	271117	278506
1	B6	Result	234497	231645	229986	228804	231390
1	C1	Result	264894	267623	268477	266693	273096
1	C2	Result	253134	257984	251127	246789	250927
1	C3	Result	311023	313232	317998	317594	311472
1	C4	Result	259335	255820	262361	256202	261595
1	C5	Result	293149	293991	287331	287274	285588
1	C6	Result	266825	266144	265644	268801	271999
1	D1	Result	270874	270201	264915	267022	265260
1	D2	Result	273313	274214	274395	272376	273537
1	D3	Result	271623	276968	275416	274139	272799
1	D4	Result	294406	292582	295298	287689	283256
1	D5	Result	278995	278682	283668	285186	280645
1	D6	Result	370242	376497	362621	371927	362796
1	E1	Result	270067	259746	266936	270884	264621
1	E2	Result	270000	274548	262009	271057	267721
1	F1	Result	268364	270186	269413	264008	261296
1	F2	Result	265739	264772	265907	257331	262059
1	G1	Result	266752	264561	272313	267537	268226
1	G2	Result	269260	273247	269885	266954	269494
1	H1	Result	260362	261858	266375	257658	259201
1	H2	Result	287089	273095	271831	268238	266578

lox
h
bleta)
(tableta)

6	7	8	9	10	11	12	13	14
147	176.669	206.33	236.009	265.669	295.348	325.027	354.696	384.375
2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
233948	234784	234163	231432	228888	232744	230665	232332	232192
285650	286155	284671	292219	287224	280523	288611	281400	279355
224648	221858	225012	223896	227352	225665	224149	219657	225072
228029	229305	236737	230761	225319	233643	229926	226338	223993
257254	257066	257574	258105	249099	247745	252204	247652	251372
261662	255423	258443	251311	254985	251705	247445	243452	239199
228150	230909	230318	226416	225163	226437	229471	227615	229715
288122	281955	286406	284763	280922	282441	281249	281276	287239
259646	270630	258137	257211	254940	259039	257361	256161	260863
260956	253877	256553	252658	254285	254508	253869	259316	258569
277756	283713	276802	273591	273188	283465	273083	275711	273908
227579	226816	225871	231831	229526	228394	225932	223551	231257
268809	267669	265771	263312	267277	261788	263803	258078	266393
254856	254077	255581	252577	248041	247082	250328	250716	246633
310147	318279	315424	316245	317619	313647	312965	313794	310273
257887	261503	254986	257744	256938	255352	261836	262823	258861
294377	295804	288010	293162	287734	286953	291209	287036	291376
264026	262098	258255	265719	260981	259069	261774	255755	260133
275447	265940	262797	274229	267794	262637	270677	264738	265332
275588	273456	278701	271632	275304	271029	265008	272564	275018
274259	270273	267167	266609	273179	265059	272696	265069	269594
291764	296238	290016	293116	286143	285021	289259	289620	285594
287359	276183	277372	279753	279109	284442	280197	274096	279037
374160	360026	359045	363910	370817	371725	364593	361825	366052
269565	270357	266410	262516	262579	266896	265297	265088	262318
271414	266864	269014	269445	273199	267349	271336	263630	262103
269699	272543	266825	260041	256058	255963	261320	256727	267275
262511	262039	258037	266609	260094	259189	265014	258297	262209
270049	258304	260564	273040	259643	264319	261202	260575	260474
272370	270863	260835	264949	265903	264435	264577	261287	267451
251057	257467	251550	257492	247967	242811	238553	239245	238207
268430	261306	254555	258398	248259	250470	250583	244578	231667

15	16	17	18	19	20	21	22	23
414.035	443.696	473.375	503.053	532.741	562.402	592.071	621.75	651.428
7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11
228230	230039	233131	221607	231029	225923	222854	222773	229636
283126	279023	282607	278730	285714	278440	283697	278079	279737
223477	223426	223936	222448	222880	221485	223880	226053	223261
226023	228152	221485	227507	223239	221137	223195	221053	221905
245958	238442	239861	238744	236867	236129	228563	226439	229068
243011	232020	237299	234355	230855	228370	217154	217968	210292
234197	226336	232039	226494	226624	229368	231349	226239	225847
281798	283419	282104	282820	289701	280932	286323	290118	277054
258612	252513	259313	247085	256679	252384	252472	254734	250392
250329	254343	250258	249310	252373	251383	249060	252371	248703
274497	277763	277070	271094	275140	277012	273139	278521	273068
231806	228624	221656	224868	222033	222990	220529	221641	223349
260631	258108	266061	260579	263859	260473	263690	258135	261671
249141	248397	254695	247038	247009	243847	249895	248673	246545
305814	315481	312472	312274	322477	310809	313422	309477	307152
260102	256429	262698	250708	257135	259673	256754	251041	252614
287221	288299	281231	295730	292524	292774	285361	290961	284428
260859	260843	257542	263202	253477	251004	256245	255674	253574
259752	262045	268846	266928	261506	264936	263803	262379	263383
270173	269779	267059	274901	268289	265436	262670	269556	272781
261431	266128	267985	262394	258433	251106	250176	249631	252740
283604	281439	286579	289306	285915	282009	279233	281901	279547
271625	273187	278430	278996	269779	273103	273485	269957	269814
365159	350816	362535	361682	360506	353641	357565	366144	361594
265535	258983	271449	264264	262818	264167	264810	263376	265148
265631	269044	267088	261885	262597	267593	263385	261186	264678
260847	261481	262958	261543	254014	258865	255804	254221	251681
264502	261577	256792	258366	255020	257755	258615	257210	256868
260882	256966	256984	256515	250367	246427	245759	238473	233422
264312	257797	269844	262133	254480	255300	251186	241102	237313
230879	226157	224054	213565	208229	204418	200252	188156	187496
229011	227677	223520	217217	213612	208811	195772	192828	187443

24	25	26	27	28	29	30	31	32
681.098	710.794	740.455	770.134	799.857	829.491	859.178	888.848	918.527
11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5
226580	226602	228270	223156	224217	221387	224733	223552	221205
280741	285754	284182	282241	273384	280310	286536	284009	281109
220427	220502	220190	223856	222855	216144	226911	222935	216869
219372	224654	223985	220879	223218	216047	217230	216295	217542
228621	217717	219496	218431	212853	208247	201945	205845	202720
210856	206688	201651	199871	194268	191361	188071	184213	180432
229181	231869	229353	224667	223181	226426	225376	226974	224732
284951	277544	283583	279295	279395	289882	279100	287633	280162
250966	255101	253036	253689	247146	252173	247066	249653	243996
249930	245063	253069	251261	249934	250825	239553	246740	250331
274684	277943	271428	277252	267146	269589	275220	275995	278791
217411	218989	221595	216732	223681	223303	222861	220241	217779
256263	256652	256597	258943	262249	262216	263104	261195	262082
246290	247703	244881	242507	246411	244047	243961	250305	244793
313800	313271	310352	315498	309050	310182	309241	310113	311243
251280	252218	252170	254381	251206	252753	250433	251488	252280
285878	285269	291856	285922	285902	282782	286270	290622	280361
247279	246709	248658	243187	242342	231502	224608	228088	225301
271209	255358	264627	261524	256218	265431	263396	261359	262223
267542	271476	268629	269194	267187	269564	269678	259455	269559
255190	243918	240928	235128	239094	229520	228767	222369	222641
278836	272198	276833	270185	269644	257797	257076	256804	248325
272583	271972	276333	266911	277185	271871	280498	267945	276055
361503	368696	354609	359131	361722	370481	362569	356933	360538
265131	260952	265990	259870	258905	259551	265316	260674	258399
262646	262934	262682	256675	266551	263414	265849	268172	263594
251032	250843	239405	240185	235619	230414	222292	216886	211107
251418	245421	251174	251597	248079	243206	237952	230467	229469
224181	215475	216388	212661	204342	200348	192504	182874	181554
234382	229493	224651	216105	214233	204278	205882	193353	191259
181802	170062	165113	162530	157125	154644	143103	138195	134735
180300	177996	170135	161883	163471	149216	145463	136102	132525

33	34	35	36	37	38	39	40	41
948.205	977.902	1007.58	1037.241	1066.919	1096.616	1126.294	1156.098	1185.75
16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20
224699	223580	225156	220179	228341	223776	221895	223656	222301
286952	281079	279496	276540	282086	286291	275908	283052	271297
220343	218872	219989	222784	219882	220877	217408	213956	220639
218682	216109	215124	212534	204624	213404	209324	206422	202887
195868	194531	191323	190872	185767	183729	181651	176308	176749
178316	175826	169995	166566	160891	156914	151873	152385	144164
225556	226864	231030	224627	226983	230901	225204	226008	219085
283423	285526	287352	282288	278402	284863	282913	282450	279472
240837	250047	242054	244578	248679	245903	246642	244199	247297
246858	246723	247796	252029	249986	253331	248019	247288	247661
268385	269645	271661	270004	268047	265032	268426	268662	267169
217344	220019	212485	215024	210922	210661	210082	212055	204166
262173	259337	263345	253839	257457	258894	257994	261261	257259
249268	249820	249200	248786	245357	246353	248219	247344	241806
309132	309570	310150	303630	313685	300839	310659	309715	311393
246004	246285	246762	257577	253499	251105	245149	254821	243732
279867	272035	276532	277091	274371	270156	270769	261201	259553
216957	209517	210300	205419	195581	192668	191121	184697	180166
261223	265119	256916	261879	260915	260810	259742	259941	264598
270755	266324	268655	268300	263021	261460	269959	266046	265261
217579	212058	203461	207628	199130	192402	190054	185160	179393
248998	248417	240260	235318	230596	224639	222807	221510	213758
279956	277560	267900	281302	269705	266527	269162	273318	273323
352159	362092	356949	355524	354597	358236	357685	365503	360211
256919	257464	253112	248744	242162	240697	233755	222161	223643
268403	261973	254639	260878	254938	258355	249614	246807	242634
197953	203017	193996	186191	180842	180292	170206	161140	156812
222673	214483	207231	204468	201059	193588	188632	184549	174936
176370	169718	162667	154972	151143	145293	141636	132846	129454
183892	174671	168950	165597	160094	148753	152903	146507	134770
131495	125331	120173	113860	108994	103422	100709	93720	89748
132815	123360	116801	110635	105757	100914	95729	92692	83682

42	43	44	45	46	47	48	49	50
1215.518	1245.018	1274.678	1304.357	1334.027	1363.723	1393.402	1423.08	1452.75
20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5
220513	222114	222532	221734	219868	220939	221312	220172	220747
283398	271298	278886	277569	277993	275169	283652	279426	280145
215044	219939	217590	212374	220945	219368	216567	214679	215872
205905	200955	201280	199291	201452	202472	200535	203313	196800
168703	166478	166054	160950	158725	158692	155402	151968	147250
144080	140509	138855	132389	130124	126388	124257	119478	115215
219115	224936	225821	222794	221983	224814	224098	224910	222883
275976	279777	271901	274701	278628	284078	279425	276347	281832
247242	245971	249074	244177	244421	241485	242876	241761	241269
241034	247963	251079	247804	245641	245695	245146	247670	249528
268481	264785	259055	267766	263821	265640	266224	262849	265622
203785	195479	197504	199994	197970	196998	185579	190996	186290
256916	262372	257239	259351	254779	256505	254087	259357	260722
241330	246727	246406	251860	246420	239304	249131	242922	248450
306025	304628	305529	312207	301101	310503	308244	304002	303107
250920	254574	249554	250199	246080	242681	246819	245499	248687
247880	247118	238455	250236	231922	229340	225486	218323	209887
172796	171319	170950	163767	159409	150964	147876	144502	140830
257976	263834	256328	260784	268059	258859	259067	252492	252809
264132	263678	266108	267601	269450	259776	267711	265735	263990
178950	174290	170558	168575	158248	154803	152336	148834	143756
206941	202917	199754	193467	189241	178868	178300	175687	166356
265222	275521	267272	269246	270864	267450	271041	267926	270825
359622	347231	353692	356880	355364	351835	362358	352872	356612
217288	202977	203601	192837	187270	178995	174985	168837	158326
232659	228455	227254	214996	210391	204662	198914	194374	186817
151520	147128	140791	137802	133215	120842	117885	118022	109542
162313	164897	159355	152457	144627	139369	133594	125823	124328
122941	118210	112817	110856	101694	99293	91878	88171	83984
129352	126782	121647	115796	110806	106615	99367	95548	90611
84037	80461	76338	72190	66105	63323	60285	56815	53589
80960	75267	73175	66203	63172	59450	56122	52453	49365

51	52	53	54	55	56	57	58	59
1482.41	1512.107	1541.785	1571.464	1601.134	1630.794	1660.491	1690.169	1719.848
25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29
220210	218571	218260	222876	217595	216601	219942	215336	214905
282056	279860	274462	277324	280095	281471	282840	279865	277060
214093	213677	213121	210345	209387	210799	214878	213118	213273
197910	189134	187686	194837	189855	188531	191512	186162	188332
147799	144513	142295	136736	135154	133778	130834	126144	125326
112543	109894	108248	100256	100784	95733	93126	90250	91163
222233	225658	222354	224348	223345	223679	225061	224203	225257
282636	288626	281091	277959	284061	276766	281859	280966	283547
241966	240110	246439	241018	239428	243276	234684	242818	245948
243446	245527	242405	245702	244810	246289	242778	245184	246643
257974	257723	256953	253939	256797	252708	259721	255371	255037
185391	178028	174554	176815	173068	164199	163062	163157	160040
258554	259731	262702	265225	266578	253567	258102	254823	257993
244109	244896	237724	240266	240624	241738	237929	248262	250524
301692	304658	306161	312439	308488	299578	302963	306071	301298
247159	251508	247052	247739	247191	241154	242973	251094	250320
208435	205817	199481	188906	185797	181803	180112	169196	169776
133331	127380	125979	125573	115284	114073	107479	109403	102649
262854	246615	243289	234885	223208	224485	209062	208801	196751
265503	262280	267544	265185	258807	259132	246761	246324	244002
138854	131259	128235	127294	123826	121369	111778	108814	101359
164454	161586	152984	149675	144439	136753	133845	128261	124787
267452	260501	266981	266573	259436	253218	258864	247257	243416
360948	359409	353789	355346	354979	350847	358033	350612	353983
154956	150848	145363	139282	133282	129921	123366	117739	111745
176467	177061	167487	160998	153794	151179	149088	136770	133637
104483	100954	96937	91975	86579	82964	77840	75143	70327
118456	115228	108555	102869	96678	93003	86921	84880	78314
80514	74614	72771	69068	62863	59746	56463	53052	50638
86667	78985	77291	73605	67887	64476	62163	57496	52424
48003	45742	44298	39639	37415	34977	31979	29531	27632
46152	40853	39345	35948	32762	30704	27703	25067	22865

60	61	62	63	64	65	66	67	68
1749.509	1779.169	1808.893	1838.553	1868.223	1897.893	1927.553	1957.241	1986.91
29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5	33	33.5
216445	215889	217789	218367	214662	214270	218804	216937	218616
278003	276399	281351	279020	290558	274328	274223	280136	276952
211087	208631	214766	209935	216120	217242	211635	211327	210028
190507	182711	183713	182914	179762	183176	181558	177960	176026
123594	120841	117133	114198	112889	109703	107083	108598	103740
85716	84410	79126	76072	73120	73128	70153	66773	62757
222832	223022	223811	221654	220387	220932	217997	218489	222482
280117	281061	279796	277853	283078	275449	281281	278053	277286
245188	239878	243167	239303	236458	242674	236977	240381	236960
242689	241094	240280	242264	241718	240104	246011	241982	243409
249060	252820	244500	246294	247026	244920	245920	235629	232291
155500	153929	151021	149872	147010	144074	137467	136482	131456
259885	258369	260457	257295	252430	254483	260189	263363	265101
243441	242779	240939	241954	238535	243769	243245	237392	245254
309075	303204	307170	310996	307891	296715	301353	303979	301338
246881	248028	247267	246844	247160	247372	248237	247154	250168
165543	159623	152621	149386	143155	140250	134485	130503	127542
99657	96503	92292	88962	83444	78910	76907	74520	71294
192123	194009	182690	174286	169605	160939	155242	150558	142298
236288	225867	221018	214174	210439	205520	192960	192561	181590
101205	99345	95036	89026	86845	82961	81650	76799	73603
118187	116758	109583	104557	101982	97534	94235	91797	87424
239628	234869	223537	222634	222554	219357	204730	200462	194600
353131	352999	360229	355431	357135	353968	367729	356000	359637
108248	106289	98675	92154	89687	84324	79070	76377	71148
130302	121883	117677	110413	108437	103496	97667	92041	87691
65128	62264	59925	55735	53511	49154	45745	43248	38544
74808	70203	67685	62650	59431	57125	52283	49885	46918
46289	42993	40967	36907	36067	32367	30311	28356	25774
49143	47689	42765	40485	37812	34387	31899	29900	26645
26085	23025	21734	19556	18616	16323	14698	14193	12768
21086	19320	17552	15749	14048	12993	11922	10735	9586

69	70	71	72	73	74	75	76	77
2016.598	2046.268	2075.937	2105.625	2135.285	2164.964	2194.634	2224.312	2253.991
34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5	38
218490	217718	217019	218458	215269	213335	215995	216574	217153
281022	278762	273795	284545	276867	280761	275117	274175	275044
210005	212509	210305	211777	208667	208863	209933	210695	207345
179070	173810	172649	173991	172566	172526	170214	172056	165770
101538	98378	97317	91549	92660	89281	88827	83586	84862
60891	60106	60138	56029	51808	51294	51225	49253	46378
221954	226020	220211	220130	222736	225700	220701	217016	222361
281108	279149	275148	281930	285924	278785	283361	274373	278052
234995	243080	241514	236662	243320	233778	231558	239292	230601
235902	236550	240462	244754	243221	240490	244763	242196	236139
234992	235594	232405	226565	227552	222413	225877	223965	212930
132530	123590	119166	115557	117626	108428	107227	106689	102214
258049	258410	259201	255227	257331	259821	264006	253896	257362
240521	242505	239278	246550	242081	240804	240290	246679	243177
310851	303728	304041	302882	310044	314473	310804	310874	303274
247059	249526	247382	249522	249604	249765	246359	247041	235621
119242	115883	115153	107279	105405	101293	96458	91927	88646
69081	64965	62547	58979	55551	54634	50731	47135	44594
137558	130817	127265	119898	115996	109485	108184	103787	95777
177075	173314	163288	160073	153348	145671	143988	134900	130746
72063	68917	65017	60619	59428	55785	53515	49831	48489
80635	77873	74409	71593	68758	63794	60775	57368	57268
193794	188592	184862	177170	169226	164055	159324	156450	149984
360001	354498	359024	355993	360309	360682	361687	355664	354933
68409	64933	61795	56706	55238	51240	47599	46415	42942
87126	79174	77747	72555	67786	67251	61881	59146	55154
38626	33931	32826	28459	27861	25392	23376	21579	19928
44386	40132	37539	36139	32815	30801	28747	27149	23855
23388	22136	19820	17537	16488	15192	14120	12835	11671
24668	22350	21091	18744	17265	15770	14065	13493	11781
11206	10427	9530	8739	7826	7249	6651	6017	5392
8501	8022	7015	6567	5970	5398	4687	4634	4260

78	79	80	81	82	83	84	85	86
2283.723	2313.312	2343	2372.678	2402.357	2432.018	2461.678	2491.366	2521.027
38.5	39	39.5	40	40.5	41	41.5	42	42.5
212269	214860	214243	214979	215026	214624	217093	214335	213509
286133	277039	282017	277547	280677	278649	274958	278870	278732
214171	212786	205609	209414	206724	209759	212773	214926	209248
168753	163115	166776	166736	164064	159273	163178	161239	162148
78030	78737	75632	73364	72781	71961	70215	69338	65040
42103	43187	40388	38936	36220	36774	32589	33522	31405
219210	215062	220982	223903	216263	223336	217760	219884	219495
282186	274498	276369	278575	274958	282895	277598	284630	285201
236169	234228	233237	235235	238140	236759	242013	229662	233592
238860	238043	236034	242985	239512	241492	237937	234733	236397
215217	209646	208296	210329	210676	200398	200910	196309	193046
95749	97371	90835	91755	89314	86385	81766	80383	77670
250739	249629	246729	242991	242552	223756	225797	210335	205122
244205	239459	240259	235862	240588	245219	245557	236155	238877
300102	307306	308532	309112	307499	312887	304166	304572	304838
246101	242353	239934	247502	247792	243957	242814	240647	242087
86432	82044	78280	74603	70954	69179	65151	64000	61323
43178	41536	37888	36947	35168	32863	30163	29194	27505
94743	89461	82841	80023	75303	70245	66221	61667	59707
126647	121641	117728	110943	105177	103634	96326	91604	88610
47140	43977	42239	40396	36686	34297	33172	31138	29555
53357	50298	47870	44525	41989	40963	38778	34619	32806
139529	136035	131952	128574	126112	119094	116582	110576	105829
354838	352009	352795	360242	351836	357078	362702	354451	356548
39439	37230	34783	32297	29718	27844	25373	23876	22050
51281	47133	45593	42908	39161	37078	33788	32201	29712
18453	16643	15317	14479	12993	12469	11190	10478	9906
23038	20747	18675	17534	15505	14544	13108	12292	11476
10700	9546	8974	8421	7606	6571	6030	5572	5101
10882	10097	8731	8265	7398	6750	6040	5453	5058
5073	4845	4283	4041	3854	3446	3297	3077	3003
3902	3734	3387	3296	2892	2827	2600	2287	2279

87	88	89	90	91	92	93	94	95
2550.705	2580.375	2610.027	2639.705	2669.384	2699.062	2728.723	2758.384	2788.062
43	43.5	44	44.5	45	45.5	46	46.5	47
216333	215818	214600	218252	215611	215030	214705	214240	211417
277851	280405	278197	278382	271425	279268	270530	276732	282083
213079	209390	210001	207229	209360	207316	207535	207353	208127
154089	157556	157419	154892	152100	152252	151149	151500	150691
63399	61273	59708	59732	56294	54192	53185	52124	49869
30118	28757	26589	26388	25414	24191	22557	21325	20707
217388	222220	217993	221807	216163	215591	216168	223047	218877
278806	279773	272737	277535	282599	277716	281336	276164	283110
232470	237580	232335	233060	235554	234771	235093	230350	239706
238842	239401	240713	240087	235812	235894	238730	239226	231198
192213	185870	186911	185844	180241	177013	173303	168320	167287
76713	70420	69097	67512	64509	60120	59604	58171	55268
201286	194452	195988	187458	178423	170479	161907	162527	151445
237167	231122	226798	221155	212801	207628	200065	194751	188125
299312	300918	308669	305661	306935	301858	307225	308832	300326
241841	239649	245150	239823	245257	237846	243778	238482	232012
57459	54349	51004	48472	47113	44614	43077	41089	39323
25822	24767	22871	21969	21018	19020	17898	16582	15440
56145	52173	50930	46878	43175	42836	37096	34923	32567
83074	80709	76182	72269	67341	65336	61594	59348	55804
27263	26158	25179	22809	21737	20449	18819	18225	17072
31174	28934	27049	26099	24503	22340	21168	20030	18777
104205	98731	93182	89975	85877	82865	79455	73575	73301
354100	351799	363326	360012	359591	351072	359737	354766	359683
20499	19654	17574	15671	14590	13728	12275	11719	10464
27839	25481	24142	22128	20758	18400	17048	15806	14601
9083	8693	7831	7165	6024	6313	5714	5558	5155
9623	9078	8316	7874	7193	6300	6014	5547	5122
4700	4514	4064	3759	3432	3390	3131	3026	2722
4845	4300	3932	3784	3585	3155	2953	3048	2760
2756	2605	2525	2463	2306	2251	2108	2163	2072
2171	2073	2091	2090	1930	1881	1715	1802	1747

96	97	98	99	100	101	102	103	104
2817.732	2847.41	2877.071	2906.741	2936.41	2966.098	2995.768	3025.428	3055.089
47.5	48	48.5	49	49.5	50	50.5	51	51.5
216122	215361	212361	213437	211532	217271	217644	212548	216527
269810	279355	276682	280353	280169	274638	282447	283202	282615
211363	207898	206679	211147	209155	204991	206707	209030	209335
147826	148249	142506	144620	143626	143352	145431	140881	142236
49289	47971	46250	45080	44244	42839	40972	39894	38366
19710	18297	18104	17156	16214	15200	14596	13878	12990
221368	213844	220617	212549	216712	218206	216993	219774	218631
281381	273857	276484	276809	275670	281874	276454	272857	270112
241600	235042	238187	233455	233515	239119	236110	235212	232398
239488	235622	236169	242365	235353	234599	235977	234342	236423
166499	161995	160858	155221	157699	148489	149569	145825	140667
53809	48335	47462	45118	44785	41001	40229	37263	35250
150187	140572	139455	132443	125268	120200	117245	110697	106152
181758	178574	173323	166413	160787	154016	146712	145439	138754
300920	302352	306889	301258	304872	306662	303288	306972	299955
236770	238889	231667	236252	233410	230152	232175	228969	225064
36615	32990	31267	29893	27253	25610	24748	23879	21745
14674	13904	12974	11839	10956	10421	9691	9050	8706
31761	29259	27022	24879	23234	21581	20144	18201	17067
50009	49809	47060	45417	40607	37554	37572	37074	36280
16070	15324	13969	12816	12119	11512	10479	10225	9179
17495	16402	15336	14289	13418	12358	11934	11023	10417
68430	64339	61545	57800	55916	53922	50875	48423	45288
357009	365315	361164	363151	362184	357867	351850	357203	357471
9592	8887	7915	7647	6892	6187	5956	5495	5074
13724	12494	11395	10702	9646	8965	8117	7350	6773
4942	4262	3289	3129	3856	2979	3583	2449	2702
4578	4145	3659	3551	3529	3170	3037	2807	2800
2592	2464	2238	2242	2104	2252	2002	2078	2001
2593	2496	2300	2184	2149	2191	1917	1973	1940
1917	1850	1725	1737	1773	1721	1739	1756	1633
1728	1796	1753	1732	1635	1659	1671	1677	1553

105	106	107	108	109	110	111	112	113
3084.777	3114.464	3144.16	3173.794	3203.455	3233.125	3262.803	3292.491	3322.214
52	52.5	53	53.5	54	54.5	55	55.5	56
212194	216020	215496	211312	220923	214807	220101	219215	217303
281717	280410	279292	275418	284342	283319	279661	277640	279857
201415	203306	207364	208756	207336	208066	202928	207244	207068
141397	140272	138114	140826	133834	135421	134243	136912	139604
36179	36858	34503	32851	31817	31393	30076	28929	27996
12534	11683	11232	10650	10109	9574	9516	8730	8264
217015	218520	222057	216706	214738	214324	217740	217089	214558
279233	282061	281966	277547	281761	278334	272298	280260	280364
234096	239678	235468	234864	236475	233676	231886	233634	238402
239076	234534	234243	236829	228346	229802	236715	228468	234739
138824	136316	133568	127677	130170	123788	121521	115918	115159
33061	32238	31320	31238	26172	25682	24162	22789	22033
100019	98916	95252	89782	85636	78172	79276	74287	69248
133143	132639	127712	121114	117067	112232	110473	103402	100914
308917	304423	303043	303904	303799	310406	306219	304535	309191
232809	229931	225569	220697	221939	221375	219454	217345	215983
20241	19548	18576	17656	16460	15252	14634	13778	13180
8276	7762	7079	6737	6039	5944	5412	5349	5007
15519	14461	12958	12085	11350	10598	9217	8737	7872
36811	36312	35401	35928	34883	35783	35640	35039	35022
8954	8397	7852	7188	6729	6511	6264	5787	5417
9895	9508	8520	8220	7676	7320	6835	6571	6134
44114	40845	38631	36658	34588	32302	31697	29710	27462
356185	354381	352553	359014	359709	365471	357980	358795	358933
4606	4234	3765	3870	3880	3476	3253	3047	2784
6132	5896	5260	5270	4678	4216	4210	3606	3428
2441	2117	2632	2959	2991	2812	1864	1831	2977
2445	2537	2366	2327	2210	2106	2327	2420	2332
1955	2102	1983	1726	1960	1816	1844	1798	1716
1854	1819	1790	1932	1833	1705	1648	1792	1667
1709	1649	1644	1576	1515	1575	1560	1671	1626
1624	1535	1638	1534	1668	1548	1572	1528	1601

114	115	116	117	118	119	120	121	122
3351.83	3381.509	3411.178	3440.875	3470.535	3500.205	3529.884	3559.544	3589.241
56.5	57	57.5	58	58.5	59	59.5	60	60.5
211009	216360	211762	212309	215242	219624	214352	216153	216843
276459	275446	279123	278054	271929	282271	278911	278792	276513
211488	204180	205522	209935	207220	205231	203826	204890	203681
133388	131647	132378	132579	132850	129013	127327	125742	121394
27580	26350	25470	24544	23601	23590	22454	21561	21090
7952	7476	7006	6542	6372	5988	6025	5775	5245
214622	217504	214698	217618	213622	212935	211751	212695	211821
276247	278237	278179	279273	267492	273632	279133	274166	282261
236922	233683	231446	228258	229477	226200	230265	227207	236377
228406	231442	231518	230595	234075	227340	231225	229937	233953
110909	112454	104422	103205	101613	98821	94982	93444	90605
20751	18764	18476	17461	15966	15718	13970	14238	12715
68057	63394	59119	59106	54593	51147	49538	47549	43130
95200	88206	87192	83929	79843	74855	74417	71584	65318
310469	300827	303514	302818	310783	303533	304716	306376	304347
209876	210150	208501	203401	207233	199246	199746	198179	194336
12355	11707	11125	10462	9595	9157	8895	8191	7986
4533	4727	4237	3858	4014	3609	3515	3350	3263
7212	6525	6210	5988	5521	5088	4591	4477	4039
34155	35682	33492	34164	33867	34274	33968	33287	33163
5414	4965	4802	4407	4299	4022	3993	3600	3670
5865	5574	5183	5151	4772	4653	4927	4317	4302
26421	25260	24573	22800	21548	20564	19701	18510	17227
352228	359314	356493	358247	356648	354086	359392	357437	362950
2533	2471	2545	2392	2273	2297	2067	2084	2027
3404	3211	2919	2778	2500	2584	2431	2460	2188
2713	2376	2670	2157	2858	2412	2912	2193	2549
2321	2369	2424	2377	2384	2378	2290	2377	2206
1785	1729	1705	1633	1624	1698	1657	1584	1394
1578	1697	1550	1634	1617	1515	1561	1509	1475
1409	1653	1662	1612	1374	1510	1583	1478	1625
1554	1545	1543	1622	1657	1528	1358	1620	1506

123	124	125	126	127	128	129	130	131
3618.919	3648.589	3678.277	3707.946	3737.634	3767.294	3796.982	3826.643	3856.33
61	61.5	62	62.5	63	63.5	64	64.5	65
212066	216821	213699	211960	215714	211238	213481	212331	213326
282129	280004	278766	278277	281479	276068	275582	275290	285461
206473	206668	209567	205946	200003	206014	204516	202241	200720
124188	125246	125364	123303	121199	119487	118916	118001	118477
19583	19695	18888	17850	17593	16706	16009	15549	15493
4948	4645	4471	4240	4077	3976	3868	3666	3359
212788	209035	207416	205210	203919	193794	191932	191747	176084
283448	281148	279274	268109	277190	274816	276672	281990	281311
232689	233338	235863	234716	231304	231818	227673	225794	225197
235393	226932	230894	228906	228689	231063	224933	223928	225165
86395	85153	83202	78896	77321	74068	71856	68955	67107
12146	11079	10984	10332	9861	9227	8841	8128	7890
41927	38739	35972	34455	32469	30284	28106	27202	25351
63921	60502	56746	56086	51167	49848	46242	43563	41638
308249	301030	298874	307167	301059	300123	307944	303276	299850
190680	183337	183589	181047	176660	173543	169646	171113	163782
7310	7405	6749	6776	6195	6170	5884	5590	5457
3202	2984	3159	2893	2708	2871	2704	2613	2677
3936	3682	3277	3182	2958	2955	2854	2717	2499
33565	32207	33751	33158	32256	32429	31924	31896	31549
3508	3403	3517	3234	3169	3055	2928	2919	2764
4206	4196	4082	4018	3670	3797	3627	3531	3651
16674	16280	14830	14557	13601	12947	13041	12361	11933
363793	357857	361824	360837	356581	358687	363287	364445	355866
2130	2091	1892	1871	1781	1659	1751	1866	1637
2062	2203	2018	1906	1886	2019	1891	1856	1790
2491	2103	2011	2637	2437	2516	2585	2164	2497
2178	2372	2343	2285	2197	2283	2305	2293	2199
1605	1550	1628	1557	1582	1625	1550	1438	1498
1535	1539	1409	1497	1586	1401	1505	1399	1535
1514	1505	1488	1535	1449	1519	1343	1530	1432
1490	1443	1630	1402	1486	1476	1585	1470	1352

132	133	134	135	136	137	138	139	140
3886.035	3915.669	3945.33	3975.018	4004.696	4034.375	4064.035	4093.696	4123.384
65.5	66	66.5	67	67.5	68	68.5	69	69.5
216111	210406	209544	212335	216148	214778	212368	214286	211416
282249	280672	283577	286619	280022	278899	278822	278506	281350
204299	201287	204915	198247	203655	206024	198823	200601	202072
115474	113213	116049	111084	114842	115093	113680	112186	107382
14500	14890	13483	13101	12854	12130	11771	11338	11101
3242	3435	3176	2921	2892	2685	2642	2505	2568
172647	169384	161422	157612	149674	144361	139230	135086	131126
275641	279655	277723	272402	273157	272041	267928	265777	258995
223652	230964	234930	232111	230151	230924	228328	230563	225358
226739	228487	229974	226496	223339	229035	228023	222004	226229
65269	63316	59862	58886	57032	55386	53859	52210	49070
7085	6499	6229	5943	5434	5090	5017	4589	4608
23819	21618	20701	19000	17359	16812	15443	14556	13347
39261	37593	35554	32770	30951	28713	28207	25602	24333
302193	308728	306707	304259	306515	305543	303215	305908	314316
164260	161983	158384	155473	152048	151723	150394	142645	143634
5187	5094	4820	4588	4483	4432	4348	3947	4156
2527	2678	2352	2447	2369	2473	2493	2399	2382
2403	2270	2139	2265	2124	2019	1960	1979	1941
31539	31876	31339	30705	31051	31551	31942	30235	29874
2872	2761	2942	2733	2714	2794	2675	2727	2533
3570	3523	3445	3452	3324	3271	3370	3274	3262
11437	11347	10650	10309	10226	9978	9463	9568	9055
349774	361299	356839	350719	365780	354179	356660	373599	352756
1706	1772	1601	1702	1651	1660	1602	1615	1570
1789	1730	1801	1838	1689	1668	1718	1596	1641
1884	1720	1700	2528	2632	2480	1478	2676	2023
2196	2187	2249	2210	2119	2224	2171	2262	2291
1631	1600	1397	1462	1475	1499	1483	1465	1448
1557	1557	1444	1450	1514	1475	1473	1414	1424
1462	1472	1345	1428	1200	1417	1373	1317	1392
1436	1400	1374	1483	1567	1289	1415	1322	1264

141	142	143	144	145	146	147	148	149
4153.053	4182.732	4212.41	4242.071	4271.732	4301.419	4331.098	4360.777	4390.437
70	70.5	71	71.5	72	72.5	73	73.5	74
210520	212523	212931	212794	212665	214601	212029	212871	211852
283891	285508	278033	283983	282176	282458	280865	277453	282118
202522	198299	197771	201985	195700	200891	198894	199510	199654
111757	110536	108791	106555	107642	104168	100543	104772	105528
10893	9998	9718	9226	8950	8553	8726	8474	8039
2389	2319	2182	2335	2170	2116	2182	1954	2099
124965	120473	116901	111646	106623	102679	97389	95152	90562
258528	249120	250080	239065	237130	229123	221271	218903	210536
235879	228196	229055	231138	225426	227042	221481	226588	226672
222725	225259	217436	223514	216947	218600	218239	221464	220027
47699	46026	44785	41958	39405	38454	38247	35453	33990
3980	4000	3549	3406	3522	3180	3240	2787	2987
12575	11564	11009	9978	9520	8919	8313	7676	7306
23014	21513	19988	18876	17797	16299	15112	14749	13017
306154	298662	300919	313021	304185	303719	301724	300336	300114
140793	139285	135991	130505	131864	127994	120155	122907	119841
3959	3994	3797	3901	3803	3924	3770	3813	3619
1957	2169	2203	2078	2207	2173	2219	2224	2030
2041	1807	1827	1944	1757	1789	1685	1667	1677
30169	30575	29774	29294	30221	29235	28390	29252	29572
2469	2656	2552	2541	2523	2503	2537	2353	2504
3061	3442	3144	3092	3128	3202	3174	3117	3239
8879	8522	8354	8413	8089	7988	7938	8162	7950
359376	352129	358477	355378	354088	358915	356995	354792	356937
1518	1648	1553	1489	1707	1539	1572	1565	1544
1654	1797	1748	1634	1466	1564	1467	1594	1447
2264	2647	1987	2498	1648	1445	2173	2143	1411
2096	2312	1990	2157	2110	2203	2213	2199	2110
1475	1515	1429	1417	1403	1389	1469	1402	1400
1386	1485	1389	1408	1370	1268	1463	1453	1413
1308	1341	1228	1290	1420	1460	1216	1347	1384
1209	1326	1346	1346	1424	1313	1256	1451	1511

150	151	152	153	154	155	156	157	158
4420.098	4449.785	4479.509	4509.169	4538.803	4568.464	4598.152	4627.83	4657.509
74.5	75	75.5	76	76.5	77	77.5	78	78.5
213792	210884	214345	207284	213459	210659	211798	212962	210403
294443	279040	278798	283727	280451	276516	283835	282004	280910
198055	200269	198511	196053	194413	197766	194498	192861	193095
104764	102208	103370	101013	101923	100132	98732	98224	97458
7683	7406	7091	6826	6644	6572	6231	5774	5711
1810	1795	1904	1962	1803	1860	1752	1671	1743
85990	82559	78783	73785	71623	67997	65935	63992	58483
208082	193963	193525	181018	177468	177327	168745	161518	157780
225579	227565	228614	228181	223221	222914	222798	226051	229096
219341	211575	216434	215376	213592	216162	210757	211397	213738
32981	31831	29968	29228	27829	26948	25523	24125	23012
2814	2575	2394	2496	2341	2388	1923	1932	1896
6744	6291	6126	5517	5168	4874	4588	4082	4271
12587	11813	10878	10259	9286	8919	8361	7677	7352
301028	297400	301688	292079	297349	290965	295793	284899	297406
116142	111998	113121	111457	106381	108213	99981	100505	95949
3681	3582	3471	3358	3492	3564	3365	3472	3647
2099	2158	2098	2148	2155	2017	2234	2056	1999
1671	1734	1601	1584	1689	1654	1697	1663	1558
28331	28267	28621	27973	28846	28248	28076	28502	28474
2513	2307	2552	2454	2397	2374	2480	2449	2440
3025	3162	3027	3159	3037	2882	3134	2991	3019
7628	7838	7571	7822	7471	7501	7667	7360	7604
350309	351871	366043	359800	361235	360244	354086	359648	354137
1426	1521	1616	1642	1501	1504	1613	1546	1701
1508	1597	1654	1487	1434	1532	1516	1534	1519
2256	1763	2058	1936	2181	2350	1889	1965	1787
2231	2038	2228	2035	2101	2132	2146	2133	2158
1314	1457	1540	1382	1399	1504	1394	1352	1346
1426	1362	1390	1414	1305	1381	1444	1300	1343
1500	1425	1293	1280	1388	1379	1303	1288	1369
1255	1342	1450	1218	1300	1392	1343	1310	1253

159	160	161	162	163	164	165	166	167
4687.232	4716.83	4746.518	4776.196	4805.875	4835.544	4865.25	4894.866	4924.571
79	79.5	80	80.5	81	81.5	82	82.5	83
211573	209644	213993	211973	210707	213458	208937	210728	210624
287669	285387	281916	280915	280967	280972	274146	278048	282852
197830	191966	194142	189769	194781	194362	197486	192532	196470
96153	95101	95589	95396	93502	92506	93031	92521	91793
5597	5407	5167	4906	4869	4644	4633	4345	4307
1667	1638	1489	1638	1571	1533	1589	1465	1484
57425	53536	52776	47551	46330	44323	41223	39198	36700
152603	147449	144587	140599	134747	125404	121756	115918	111957
228550	226995	227120	229115	231331	227395	224639	219588	226143
210255	212994	210185	210501	204986	209715	210793	207774	205073
21896	21035	20007	19127	18599	17429	16751	15927	14967
1985	1958	1827	1724	1813	1829	1787	1617	1557
3767	3779	3458	3304	2987	2896	2997	2813	2568
6842	6227	6133	5518	5224	4978	4472	4383	4109
281316	278283	278508	274691	270044	265025	266220	259876	256558
94940	92588	91050	89340	86653	84387	82649	81416	77607
3464	3304	3297	3505	3352	3368	3131	3141	3407
1995	2112	2065	2015	2048	2015	2101	1987	1903
1569	1577	1682	1668	1530	1418	1604	1566	1446
27791	27747	27755	26812	26831	27440	26648	26755	26394
2339	2330	2370	2229	2348	2253	2277	2365	2312
2832	2928	3181	2905	2914	3218	2958	3040	2970
7759	7238	7180	7516	7011	7097	7489	7360	7779
351789	355412	361082	352764	360978	358737	354837	354241	358997
1539	1457	1536	1489	1579	1436	1588	1488	1557
1467	1398	1459	1487	1522	1526	1590	1366	1393
2383	1735	1807	2291	2375	2381	1771	2154	1933
2036	2001	1912	2139	2258	2240	1967	1995	2095
1326	1313	1326	1385	1312	1359	1451	1318	1481
1363	1366	1276	1294	1351	1184	1311	1177	1233
1386	1247	1298	1373	1387	1284	1282	1295	1291
1371	1284	1189	1266	1402	1351	1374	1281	1289

168	169	170	171	172	173	174	175	176
4954.223	4983.902	5013.58	5043.25	5072.91	5102.571	5132.25	5161.928	5191.598
83.5	84	84.5	85	85.5	86	86.5	87	87.5
211976	212783	210200	217280	212647	209732	208925	208142	209431
282632	280777	289760	284286	284049	287511	271953	286611	278785
194316	192368	188457	192433	191031	192415	195883	191257	188460
91148	87780	90834	90581	91039	88423	86383	86676	84825
4100	3945	4061	3645	3656	3546	3390	3388	3389
1544	1478	1536	1519	1359	1321	1454	1486	1451
35166	32963	30785	28685	27069	25614	23978	22994	21434
106986	107567	102619	97832	90101	85088	84491	81149	79810
224673	231057	224093	227049	221525	218716	221615	222299	226933
200882	201128	201066	202534	195974	205165	207032	202430	200792
14193	13837	12942	12334	11871	11401	10775	10378	9445
1483	1642	1565	1590	1591	1489	1399	1596	1455
2574	2370	2337	2345	2206	2280	2095	2219	2105
3720	3745	3673	3352	3127	2882	2863	2743	2686
254549	249739	254079	251178	244289	243563	239830	233550	234630
77634	74771	71221	69773	68091	65444	64902	62992	61191
3169	3321	3239	3296	3200	3179	3149	3245	3073
1974	2042	1929	1893	2057	1843	1912	1938	1879
1492	1480	1561	1374	1526	1620	1491	1506	1549
26564	26144	26435	26386	26587	25641	25658	25724	25173
2440	2259	2162	2249	2335	2235	2241	2149	2360
2974	3039	2735	2976	2816	3072	3168	3041	2905
7333	7277	7216	7406	7209	7296	7420	7373	7006
351968	356103	352101	361571	359653	353808	358657	367570	363304
1349	1371	1373	1400	1358	1550	1443	1454	1317
1523	1298	1459	1506	1320	1565	1442	1415	1330
1961	1700	2072	1561	1687	1852	1986	1798	1580
2076	2011	2032	1950	1995	1999	2140	2114	1976
1293	1253	1342	1318	1386	1423	1367	1425	1385
1275	1342	1198	1407	1244	1299	1378	1230	1297
1155	1307	1339	1448	1295	1340	1218	1251	1226
1274	1251	1249	1229	1184	1213	1313	1331	1188

177	178	179	180	181	182	183	184	185
5221.268	5250.928	5280.616	5310.277	5339.955	5369.625	5399.285	5428.964	5458.634
88	88.5	89	89.5	90	90.5	91	91.5	92
213768	214390	210411	214536	212839	210415	214495	213960	207468
281829	282172	281826	279373	284173	275282	280837	285824	276642
189522	189934	190456	191610	190737	184868	190167	189258	188410
86021	86624	86869	84383	81880	82119	82841	82844	81182
3147	2973	2987	3111	2873	2839	2759	2752	2710
1379	1484	1477	1363	1356	1383	1300	1389	1287
19991	18593	17408	16790	14751	14403	13251	12454	11673
74542	70909	64905	63287	62734	59320	56862	52964	49986
225225	220952	225386	220823	219110	223451	216541	220746	219826
197442	198109	195543	195164	195228	196319	195291	192247	188291
8911	8719	8126	7690	7415	7238	6804	6481	6208
1457	1541	1320	1395	1324	1420	1362	1396	1294
1969	2099	1948	1938	1883	1905	1905	1932	1678
2372	2407	2040	2201	2186	2129	2129	1973	1904
229989	231210	227341	220320	219522	214278	217048	213528	212623
58953	56696	55045	53544	53427	50148	49583	49690	47721
3198	3172	3241	3113	3330	3206	3068	3247	3204
1852	2038	1907	1956	1937	2074	1855	1967	1938
1500	1344	1478	1611	1451	1472	1449	1446	1514
25573	25299	24886	24973	24419	24883	24615	25127	23995
2281	2347	2284	2317	2319	2170	2271	2024	2245
3129	2924	2943	2933	2868	3087	2916	2728	2957
7289	7329	7112	7323	7029	7242	7288	7209	7050
351530	361146	355064	362855	369207	354896	346754	360556	359102
1430	1425	1477	1419	1367	1393	1402	1443	1379
1327	1468	1349	1344	1407	1373	1289	1397	1321
1639	2107	1509	1868	2023	1777	1911	2361	2081
2019	2103	1926	2141	2051	2041	1959	1985	1974
1364	1361	1367	1345	1276	1355	1413	1329	1449
1203	1261	1204	1296	1228	1363	1231	1200	1256
1148	1398	1335	1288	1363	1217	1149	1314	1084
1270	1392	1226	1310	1221	1276	1285	1350	1268

186	187	188	189	190	191	192	193	194
5488.312	5517.973	5547.643	5577.303	5606.982	5636.66	5666.321	5695.982	5725.66
92.5	93	93.5	94	94.5	95	95.5	96	96.5
210559	212987	212873	213021	210074	212472	216404	211516	213873
283207	281947	284903	278890	283213	286667	280137	278666	272573
187877	190031	187838	188156	190819	189157	190630	181555	187198
81280	80687	79975	79805	78935	78351	76982	75962	74571
2573	2646	2347	2465	2296	2196	2131	2331	2134
1233	1443	1354	1437	1344	1298	1486	1233	1494
10654	9799	9421	8879	8153	7444	6960	6567	6233
47965	45540	44142	42499	39446	35207	35224	32277	31138
223790	225542	217661	219543	226841	213160	222440	223702	226885
190283	187421	185668	189857	182006	185330	185947	183943	176482
5550	5315	5077	5192	4753	4612	4585	4171	4045
1496	1448	1247	1386	1326	1404	1233	1281	1305
1936	1744	1900	1723	1794	1721	1712	1659	1696
1939	1928	1984	1785	1859	1664	1708	1715	1831
205275	203232	205395	199945	196247	191738	193238	184129	186213
45415	44607	42201	41495	41313	39476	37732	35728	36229
3295	3296	3285	3135	3218	3251	3271	3263	3171
2043	1898	1899	2016	1858	1994	1875	1953	1851
1549	1469	1438	1406	1477	1392	1407	1389	1415
23950	24585	24121	23493	23766	23812	23223	23583	22701
2231	2233	2158	2238	2055	2265	2037	2023	2150
2877	2859	2935	3029	2641	2842	2869	2992	2970
7019	7105	7363	7124	7367	7173	7182	7048	7370
362613	354397	353946	354640	363219	358523	357642	360115	352488
1335	1413	1478	1447	1396	1303	1433	1368	1435
1417	1376	1293	1292	1387	1303	1374	1369	1421
2142	1867	1830	1573	2066	2005	1452	1875	2123
2041	2003	2066	1948	2046	1754	1855	1975	1940
1318	1239	1192	1358	1288	1373	1339	1344	1313
1351	1292	1255	1281	1185	1221	1266	1177	1253
1230	1253	1258	1181	1254	1212	1274	1246	1151
1133	1308	1224	1265	1213	1324	1239	1204	1198

195	196	197	198	199	200	201	202	203
5755.339	5785.018	5814.687	5844.339	5874.018	5903.696	5933.384	5963.044	5992.714
97	97.5	98	98.5	99	99.5	100	100.5	101
208729	212790	215434	212579	214799	211099	211406	209345	211810
284434	285340	281152	286842	284283	280045	280052	277454	280695
190314	182658	183802	186908	183382	183387	186519	182206	182043
75123	74426	73989	74077	72400	69753	71149	69544	69339
2125	2060	2128	2177	2015	1895	1831	1946	1956
1343	1302	1349	1312	1315	1386	1413	1277	1190
5754	5356	5264	4862	4397	4443	4100	3688	3610
29223	27493	25575	24348	22495	21128	20338	19495	18132
220697	219155	219752	218369	213742	222443	217724	216251	222802
188106	177197	176136	180746	176805	176343	174534	174848	174181
3623	3604	3681	3358	3309	3278	3148	3069	2896
1154	1296	1262	1302	1412	1323	1326	1246	1342
1655	1617	1613	1656	1628	1568	1561	1547	1638
1527	1610	1699	1644	1790	1696	1604	1647	1561
184192	182055	182817	173561	173105	172774	162796	171272	161988
35529	34225	32830	32286	31536	30384	28995	28548	27679
3059	3051	3112	3155	3022	3010	2942	3048	2909
1882	1931	1955	1804	1812	1780	1898	1819	1816
1435	1356	1324	1382	1421	1307	1412	1529	1398
23854	23181	23153	23443	22890	22670	22015	22455	22273
2169	2117	2106	2188	2159	2082	2192	2067	2081
2896	2786	2770	2824	2914	2854	2746	2775	2931
6925	6900	7062	7211	7211	7108	6654	7234	6962
353943	356323	356304	364157	351192	350948	351163	353097	354170
1382	1215	1267	1345	1323	1464	1387	1359	1414
1311	1366	1318	1357	1444	1326	1210	1279	1317
1801	2077	1637	1643	1904	1903	1530	1693	1846
1882	1992	1922	1805	1868	1949	2076	1893	1911
1232	1355	1252	1264	1224	1152	1342	1243	1246
1195	1283	1273	1249	1211	1232	1312	1335	1215
1247	1175	1203	1318	1306	1124	1108	1232	1273
1325	1223	1280	1158	1057	1211	1107	1271	1171

204	205	206	207	208	209	210	211	212
6022.393	6052.053	6081.741	6111.419	6141.098	6170.785	6200.446	6230.125	6259.884
101.5	102	102.5	103	103.5	104	104.5	105	105.5
211655	213174	213235	210414	212483	212580	213059	208852	214776
274219	286907	285073	282901	283983	279938	282122	285958	284688
186411	187317	181996	186356	181961	179945	181477	182756	179735
69713	69623	67727	66120	66428	67305	65968	66090	65373
1844	1688	1807	1814	1888	1732	1685	1869	1657
1315	1237	1269	1313	1192	1166	1223	1306	1210
3139	3130	3148	2862	2715	2670	2674	2397	2367
16770	15969	14794	14292	13377	12322	11753	11152	9776
217750	223151	224497	221071	218829	218865	224010	219523	220615
168220	168945	169542	169812	165901	164242	163744	164563	158344
2763	2897	2798	2602	2403	2516	2382	2406	2386
1328	1341	1338	1260	1281	1270	1247	1224	1288
1554	1566	1674	1529	1513	1535	1529	1570	1574
1391	1621	1524	1502	1489	1567	1594	1436	1494
162147	160111	157636	152421	153668	150469	151462	146702	143031
26739	25604	24923	24222	23569	23546	22185	21519	21079
3129	3094	3161	3197	3145	2989	2906	3012	3114
1956	1851	1808	1899	1870	1755	1927	1795	1935
1332	1377	1383	1380	1335	1387	1531	1439	1357
22140	22014	22408	21969	22284	21715	22219	21782	21777
2164	2057	2129	2067	2216	2063	2132	2035	2014
2870	2828	2881	2744	2796	2674	2866	2821	2846
7028	7206	6915	6705	7317	6992	7137	7191	7085
354975	358910	360553	361832	361539	364679	353220	357200	358010
1274	1367	1341	1402	1292	1259	1301	1206	1300
1262	1254	1281	1342	1309	1323	1268	1240	1344
1812	2024	1923	2045	1645	1342	1784	2369	2421
1924	1791	2100	2014	1828	1772	1881	1843	1825
1233	1343	1307	1272	1261	1254	1139	1140	1249
1221	1252	1297	1265	1217	1221	1209	1156	1203
1202	1236	1188	1242	1157	1155	1082	1169	1238
1113	1140	1183	1200	1201	1279	1277	1108	1243

213	214	215	216	217	218	219	220	221
6289.482	6319.152	6348.821	6378.5	6408.187	6437.848	6467.527	6497.205	6526.866
106	106.5	107	107.5	108	108.5	109	109.5	110
212192	210175	210842	213017	210962	213531	211300	210929	209964
286245	285681	281186	283514	284382	286589	287714	281478	281966
183842	184277	181480	181556	186256	180222	182634	186225	177418
64722	64279	65025	63520	66758	63737	64005	61028	60552
1654	1663	1680	1658	1662	1686	1692	1436	1751
1235	1181	1276	1263	1171	1222	1140	1153	1133
2183	2086	2199	1992	2018	1915	1915	1759	1862
9535	9169	8602	7947	7732	7160	6395	6291	5834
220280	219821	213572	223803	222750	216881	214449	213284	216927
160801	163721	157544	156871	158552	155222	154885	151245	150532
2212	2314	2010	2180	2162	2103	2225	2028	1944
1294	1279	1146	1178	1104	1320	1301	1042	1182
1569	1450	1532	1517	1523	1596	1580	1387	1456
1411	1405	1346	1285	1456	1672	1536	1537	1357
147319	140851	142763	136820	136281	138205	132384	132624	129074
20436	19912	18933	18111	18087	17338	17281	16136	16353
3276	3272	3177	2903	3062	3032	2895	3016	3129
1732	1901	1767	1676	1932	1841	1882	1784	1823
1391	1367	1432	1359	1396	1307	1345	1259	1271
21646	21294	20388	20988	20867	21118	20808	20854	20502
2126	2047	2086	2290	2011	2077	2134	1972	1967
2675	2852	2995	2985	2858	2762	3049	2914	2681
7381	7111	7107	6988	7074	7035	7026	7060	6909
353353	353822	352682	352860	350650	360588	358357	357740	359806
1338	1331	1266	1287	1391	1275	1419	1258	1348
1337	1316	1188	1290	1367	1286	1206	1160	1241
2460	2266	2441	2476	1785	2476	2281	1405	1504
1980	1797	1816	1862	1809	1800	1933	1932	1904
1263	1317	1184	1314	1087	1233	1185	1281	1176
1217	1294	1286	1190	1183	1188	1131	1265	1275
1341	1217	1133	1147	1067	1168	1232	1156	1222
1196	1172	1144	1242	1211	1191	1277	1245	1068

222	223	224	225	226	227	228	229	230
6556.553	6586.223	6615.884	6645.625	6675.223	6704.973	6734.58	6764.259	6793.919
110.5	111	111.5	112	112.5	113	113.5	114	114.5
215195	210690	212233	214495	211519	212392	209288	209872	213041
283390	281235	286771	277912	281172	280683	280787	280775	283686
183429	183370	181319	180660	182000	178704	178018	181717	181186
61653	59941	61425	59310	58349	57503	57376	58075	57413
1583	1550	1598	1460	1596	1438	1461	1551	1398
1163	1301	1205	1171	1198	1255	1147	1137	1201
1725	1677	1646	1680	1643	1570	1645	1486	1609
5567	5352	5029	4780	4395	4113	4093	3905	3763
226018	219029	219393	212117	221909	213255	216566	216853	217766
148517	152188	149712	145602	148520	146344	147424	144691	145216
2098	2103	1928	2012	1909	1927	2029	1820	1780
1098	1287	1263	1331	1305	1111	1221	1211	1197
1478	1477	1516	1478	1488	1501	1465	1425	1374
1533	1412	1563	1487	1387	1466	1303	1414	1286
126153	126214	127757	125967	126376	124173	118899	115994	117216
15416	15444	14570	14217	14280	13672	13601	13148	12516
2929	2993	2871	3107	2975	3055	3185	2934	3099
1854	1810	1787	1786	1949	1910	1628	1654	1738
1308	1238	1261	1370	1298	1255	1419	1270	1229
20785	20234	20380	19791	20249	20123	19491	20197	19689
2092	2173	1908	2090	2060	2047	2081	1945	2110
2787	2779	2840	2664	2760	2734	2587	2657	2593
7236	6932	7029	7271	6767	7083	6844	7076	7032
359911	359072	354362	351393	353037	365381	355665	354478	351239
1387	1359	1244	1351	1395	1367	1241	1425	1174
1247	1357	1221	1175	1264	1318	1198	1288	1388
1539	1512	1240	1260	1587	1478	1393	1979	1749
1904	1835	1742	1808	1831	1732	1911	1880	1756
1221	1292	1276	1211	1125	1220	1171	1227	1144
1240	1124	1150	1272	1171	1124	1126	1141	1105
1189	1130	1250	1173	1099	1143	1156	1119	1105
1114	1227	1195	1142	1198	1207	1142	1072	1079

231	232	233	234	235	236	237	238	239
6823.58	6853.268	6882.928	6912.616	6942.277	6971.937	7001.625	7031.285	7060.964
115	115.5	116	116.5	117	117.5	118	118.5	119
211499	205462	210247	207653	209466	212935	210846	211905	211138
285368	283761	285507	288103	283036	285963	279301	278887	283702
182111	180523	176819	177083	178175	181634	178487	179749	180834
56046	56723	56714	54745	54970	53072	55279	52122	53998
1444	1383	1449	1435	1443	1326	1536	1532	1498
1193	1207	1097	1094	1133	1087	1079	1027	1135
1455	1573	1644	1521	1464	1430	1512	1469	1399
3681	3535	3254	3086	3117	3025	2871	2739	2851
217627	217616	221012	221836	213716	220499	212899	219297	217699
144767	143218	141667	141176	139884	141036	141089	137414	136330
1790	1915	1804	1833	1749	1808	1757	1727	1851
1195	1166	1048	1172	1216	1227	1243	1264	1154
1444	1524	1490	1508	1346	1452	1421	1358	1438
1440	1404	1346	1304	1306	1310	1425	1340	1293
114770	115392	112517	110339	107594	106447	106134	106110	104654
12160	12088	11638	11532	11796	11031	11582	10708	10804
2851	3016	3083	2801	3074	2917	3075	2998	2994
1901	1824	1885	1794	1808	1674	1829	1785	1790
1380	1251	1345	1314	1272	1272	1278	1233	1331
19833	18829	18893	18919	18700	18258	18616	19039	18515
2024	1987	2025	2050	2025	2076	2001	1955	1859
2685	2619	2729	2822	2730	2773	2722	2949	2666
7012	7283	7016	6811	6644	7098	6987	7004	7202
360427	356250	361035	352584	367677	356152	354962	357892	360700
1236	1350	1224	1293	1217	1324	1246	1340	1333
1289	1256	1231	1165	1217	1305	1163	1222	1180
2044	1758	1821	2068	1973	1913	1849	2064	1918
1810	1774	1709	1828	1869	1916	1810	1825	1723
1170	1187	1296	1149	1154	1119	1222	1106	1248
1207	1203	1208	1178	1056	1115	1114	1126	1242
1204	1133	1166	1154	1187	1132	1240	1111	1060
1217	1090	1079	1122	1109	1146	1143	1122	1134

240	241	
7090.634	7120.294	
119.5	120	
211623	210467	Integrál (RFU*120min)
278430	286724	26051077
176787	178171	33857195
52679	51706	24397135
1530	1459	16225098
1084	1072	8243314
1365	1357	6564369
2526	2564	16454238
212491	209058	23150562
131868	130949	28075913
1766	1641	26095482
1081	1120	14687791
1335	1482	8609125
1323	1340	13458172
102757	102600	13721238
10663	10559	31635962
3138	2961	18946981
1725	1799	9853034
1268	1269	7307652
18609	18013	9711139
2107	1978	12303815
2679	2837	7454468
6908	7329	8404218
357661	352925	11713198
1295	1156	43152238
1241	1296	7764666
1861	1877	8294574
1759	1744	6466120
1177	1062	6767792
1192	1134	5721202
1133	1070	5903620
1117	1108	4625812
		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