

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
E3	E3	241
E4	E4	241
E5	E5	241
E6	E6	241
F1	F1	241
F2	F2	241
F3	F3	241
F4	F4	241
F5	F5	241
F6	F6	241
G1	G1	241
G2	G2	241
G3	G3	241
G4	G4	241

G5	G5	241
G6	G6	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
E3	All	1	0.00%	241
E3	1:1	1	0.00%	241
E4	All	1	0.00%	241
E4	1:1	1	0.00%	241
E5	All	1	0.00%	241
E5	1:1	1	0.00%	241
E6	All	1	0.00%	241
E6	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
F3	All	1	0.00%	241
F3	1:1	1	0.00%	241
F4	All	1	0.00%	241
F4	1:1	1	0.00%	241
F5	All	1	0.00%	241
F5	1:1	1	0.00%	241
F6	All	1	0.00%	241
F6	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
G3	All	1	0.00%	241
G3	1:1	1	0.00%	241
G4	All	1	0.00%	241
G4	1:1	1	0.00%	241
G5	All	1	0.00%	241
G5	1:1	1	0.00%	241
G6	All	1	0.00%	241
G6	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.

Fluorescence (RFU)

Sloupec 1,2	Kalibrace T
A3-A6	Vzorek1
B3-B6	Vzorek2
C3-C6	Vzorek3
D3-D6	Vzorek4
E3-E6	Vzorek5
F3-F6	Vzorek6
G3-G6	Vzorek7

Plate #	Well	Cycle #	1	2	3	4	5	6
		Time (s)	0	28.348	58.009	87.687	117.375	147.053
		Time (min)	0	0.5	1	1.5	2	2.5
1	A1	Result	577650	588804	571617	577836	580276	595002
1	A2	Result	549591	576400	570785	569085	558334	573578
1	A3	Result	554259	550998	570059	550533	558565	562035
1	A4	Result	537761	549857	543107	555515	551357	541321
1	A5	Result	554492	561602	549926	548041	552637	535147
1	A6	Result	562604	545810	563225	566528	546751	532378
1	B1	Result	589596	588220	593332	604313	605768	591974
1	B2	Result	599515	598449	593103	576489	589933	596819
1	B3	Result	589008	583999	577907	565407	560272	559282
1	B4	Result	573005	572877	581836	582701	579078	580362
1	B5	Result	597595	582349	580238	601921	598193	602561
1	B6	Result	583482	592020	585479	583952	572616	572579
1	C1	Result	598357	599729	608343	608321	604556	580144
1	C2	Result	577726	584412	601567	597253	585687	587030
1	C3	Result	583295	563915	559295	581118	575422	588049
1	C4	Result	588195	585853	577025	580667	605046	572511
1	C5	Result	601544	576229	570614	588679	581935	585348
1	C6	Result	575070	573871	562703	568127	551088	551202
1	D1	Result	582502	606286	594928	598641	596312	600577
1	D2	Result	594044	593374	598600	608504	594453	596204
1	D3	Result	525523	515304	526016	508469	511958	521974
1	D4	Result	524226	505500	507370	515293	504733	503812
1	D5	Result	547871	548410	547904	535744	538806	529204
1	D6	Result	588125	587737	568811	581102	548134	553831
1	E1	Result	596331	588768	587575	588212	596072	580144
1	E2	Result	586394	588584	584702	597722	580293	578559
1	E3	Result	585448	580234	595635	578232	583434	574739
1	E4	Result	589093	583477	591601	596503	577718	569527
1	E5	Result	576337	569890	588417	578911	594360	557196
1	E6	Result	608607	580034	577265	569958	565430	579891
1	F1	Result	606838	606209	602729	602689	595070	614965
1	F2	Result	590942	596404	583800	595607	581531	585382
1	F3	Result	576981	581307	589497	593106	567763	569804
1	F4	Result	534398	548050	541867	545931	526667	524853
1	F5	Result	576815	578212	583283	575161	566922	568390
1	F6	Result	581062	607331	587302	586366	587915	567953
1	G1	Result	598870	600118	591137	587082	602960	581602
1	G2	Result	585320	604082	587207	596823	609625	579323

1 G3	Result	568046	561300	581173	563257	566551	572460
1 G4	Result	579965	589435	563285	579289	566058	585474
1 G5	Result	594769	586115	581202	588997	583551	603469
1 G6	Result	566464	570846	571626	556289	570022	560543
1 H1	Result	589020	603018	605856	582811	579191	575668
1 H2	Result	583583	568926	576039	584738	567706	577805

7	8	9	10	11	12	13	14	15
176.714	206.393	236.053	265.75	295.419	325.098	354.768	384.428	414.116
3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7
581638	598854	577698	584044	572975	581670	574918	560974	587064
583101	569817	542108	564648	572892	554647	569814	564848	552739
549213	541813	540971	544432	546845	544204	539797	549987	538631
540996	545291	528477	529517	536048	525578	518911	516746	516451
539005	536378	537954	549133	530595	529223	526634	523601	518519
544379	542031	535447	538472	518255	503099	508449	497507	499036
604901	608340	593374	582977	589000	578842	583169	581084	586791
593072	587693	584019	583421	581241	585678	573944	575657	586614
563006	553701	569808	558701	549621	543558	548649	556471	551670
570669	587533	573888	588519	572660	572867	563934	585005	579008
602489	586265	587993	585114	586813	597020	583411	584250	581744
574634	606624	572062	561354	562566	565557	562657	575981	542819
596761	606395	591451	585541	586847	606555	586699	588925	591081
593624	579098	595796	589085	579987	595034	588031	601201	580552
564273	558785	562476	547985	562421	584609	556467	561733	549557
589525	582824	589176	568701	571785	571301	565986	581757	569296
572353	570041	591143	594545	559606	559196	546611	552742	550582
549784	542438	533232	547297	521896	543505	531018	521513	525133
595122	602968	609162	589426	597922	605081	608043	594980	580315
598471	574785	604887	602841	588604	603865	579489	583170	592759
499423	506414	507178	505641	508752	501901	502638	498697	500972
504502	498182	497850	505593	491880	496753	491508	504870	495089
523693	520832	511442	525523	512631	517028	533366	510636	500198
541465	566392	524248	545200	523335	526461	515336	494556	513679
567793	568533	596954	587689	568163	575414	576225	567195	567647
577880	577258	592666	580407	565199	570202	571024	585795	566936
581153	571774	582035	595501	580269	590663	571120	578413	560435
562512	569704	560985	561595	555433	568878	546597	560810	547348
576230	553633	564497	548208	556665	569263	554004	546329	535468
558565	559526	547339	553122	527350	546140	531740	530347	523034
597280	609924	587349	604268	565488	588495	584463	577362	579858
591843	581104	585769	611954	589296	589654	586066	572866	558268
559726	568873	555199	547158	544410	542519	543023	541234	526385
526448	522017	504708	514878	506737	505749	496960	488530	493603
562907	553867	557684	552260	558841	571961	564275	548974	550037
569743	569259	546512	558853	543190	536708	545422	533917	534933
576630	578941	586846	576510	570316	560581	559974	567242	548840
590364	584626	576774	567745	585601	565872	570902	571579	559450

567284	556163	565424	559790	566362	560129	550024	565533	556186
576586	563875	550491	562587	552162	550428	573788	548012	559011
586160	579423	577756	576905	581446	583439	574114	558655	576495
579688	549219	568966	539015	543311	540252	531402	531807	548632
564351	567817	568371	575143	546037	546204	541549	543281	520207
580719	569232	574836	546672	544893	535419	533958	526114	535099

16	17	18	19	20	21	22	23	24
443.794	473.473	503.134	532.794	562.482	592.161	621.839	651.5	681.169
7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5
574272	578757	562309	573746	578335	577378	563774	567229	573614
547562	545710	561347	545337	558285	547166	549733	559853	550295
535608	545488	537339	533165	529092	527801	550176	534947	531627
511446	513795	499328	508417	503309	506747	503843	520946	504452
522513	499962	495681	509041	500620	495461	486441	480131	474448
480696	487799	486191	474367	463220	470217	462055	456231	450855
611207	568355	591485	589119	581533	579108	588458	585552	582938
575906	575771	597778	564703	569631	587951	572813	570468	566733
543876	543327	536185	548180	549380	559119	536185	555956	540891
568374	572057	568823	568355	574345	582819	580836	564966	581654
576492	592135	570988	571889	573663	567597	559446	564379	556487
563186	553611	544416	548064	529990	537306	529763	530559	532442
572180	577448	604917	566637	579239	576754	580917	579719	561666
582404	569388	579177	586579	565057	569500	573014	567910	571911
566822	560484	559261	553656	551277	561366	550196	566855	543393
558862	575748	562596	548291	561495	567075	563934	557945	550777
547067	545127	550391	548091	534865	535259	523583	519195	522469
510375	514389	511227	506587	503239	492477	500137	492688	490104
582636	578034	572896	567348	567718	586109	556244	564777	566318
597680	570095	591194	579275	585031	576413	572936	590795	565118
497117	517288	502274	509463	512281	501388	504906	491173	495795
484687	482616	491622	487431	481479	474091	485044	478230	469460
501193	501508	498777	499309	505431	488729	482954	484603	493684
503743	488645	490237	483170	488566	484647	476710	478545	480837
556653	561496	550586	538097	542723	557271	544676	523340	527007
581198	557202	570694	561117	567979	556814	553087	557082	541241
573205	568466	560467	569577	568999	561781	574281	563670	564097
542650	549658	524692	536489	536153	534349	520854	524841	513876
549734	525433	541097	524275	511587	502974	504622	500480	501352
534417	524968	523804	516889	511047	493735	495598	488800	474774
575719	556918	559156	557468	556441	552748	551073	528946	530175
553882	558436	553241	560155	532624	551929	536166	549820	521830
532516	525325	528169	511865	515691	481516	491121	483185	489447
496771	486675	474574	477293	476482	466849	469436	455925	459046
537129	522671	536938	526706	527998	519236	518313	523310	493771
524705	533548	514683	514257	512184	501148	504035	490405	482605
566803	547154	551654	535381	535445	532763	545497	522159	516299
557969	550215	534988	542894	546474	542378	522236	531053	518809

552828	561992	550738	545529	563334	539302	556387	558991	548547
564802	566497	547830	550707	563287	541068	551528	542082	540577
560098	546681	571377	549788	550737	540272	538437	539273	531254
517624	525405	516702	516862	518044	500678	514679	513807	504914
527394	531970	529932	524273	518855	504997	506166	490518	480236
516684	508165	504016	522992	514698	491989	483049	480340	474440

25	26	27	28	29	30	31	32	33
710.857	740.536	770.196	799.866	829.536	859.223	888.902	918.562	948.241
12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16
572989	568774	566026	576014	564824	559416	562133	568926	567162
555425	538918	558025	547956	546272	541473	542869	544990	540781
523708	535626	534569	523752	531400	530087	519672	533883	535657
499944	502315	478722	489444	496878	477481	475435	468569	483743
471064	476638	456004	464545	446628	455785	447822	442263	435612
440810	435737	437918	426447	432736	419480	415718	412670	403814
592354	611448	575627	598532	594067	614670	606329	583395	574247
567735	566730	568493	580698	575553	567128	581389	557247	563522
554005	537439	549611	539562	542408	521730	559387	547440	534797
570728	561694	568467	565341	567114	559783	557593	550714	561135
565369	566643	563714	573286	564030	559669	565595	529893	544765
528317	524031	533215	513147	516467	507352	501022	514248	501588
576060	566372	573158	579210	564729	565734	549474	558209	541093
555029	569608	565833	560916	553405	554076	583187	565976	558054
543901	556052	570515	543899	535672	547168	560011	572893	543264
551329	551134	546301	548417	545255	536404	527776	535053	527522
521596	523846	522006	506379	513302	499585	505305	496696	497580
481788	474612	477491	472639	477106	465019	460995	454505	455333
558117	554762	554379	544476	547488	553486	549271	528174	536408
567641	544992	557266	571669	551996	548569	554188	536680	536201
499238	498663	507043	491474	501090	497916	499570	500578	486977
477506	477568	467635	466052	473730	458302	474872	474399	474363
481201	484144	471790	482493	477965	468383	481296	473218	459103
475003	471125	458045	461691	455050	456763	454796	458175	463644
549359	533646	532243	508633	513054	506853	503776	504185	504337
537683	549244	534407	541845	522101	547230	516064	521425	520100
551355	558497	548909	555295	562866	567976	553301	545052	559952
513228	510946	512475	511822	492547	488567	479483	494332	473227
498424	506911	499093	490553	476838	487119	480137	472729	453936
472049	471088	472975	463174	469350	458196	447682	440231	432698
534941	530175	527331	516042	509805	509815	503699	495589	510772
529159	520185	515099	528263	524359	518354	510240	497669	492960
489159	486502	487000	471783	478005	465949	472839	462652	461916
458529	442129	441654	425993	429619	431899	418315	415098	422649
516064	505743	503951	498256	495690	483401	470639	476196	476573
483731	492123	473874	464303	445117	454380	441633	429116	427161
534546	509733	503766	510878	508925	522193	492396	499654	483028
512466	522316	506352	506134	521604	497304	500738	495788	485548

556589	551997	548103	549063	556106	551407	562493	542236	540659
517761	533161	543379	522342	518812	530347	540155	523868	529331
545413	532226	531737	532646	522935	530211	514417	509870	505789
503145	489217	490351	490116	494152	484337	481583	465759	474422
489083	485451	473869	457179	462259	444254	452265	432598	432505
470746	453111	462206	451423	443820	431367	427590	407862	401743

34	35	36	37	38	39	40	41	42
977.902	1007.598	1037.268	1066.928	1096.607	1126.268	1155.964	1185.643	1215.303
16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5
564241	558937	567724	550431	563739	548764	547860	557936	550929
537401	544864	533510	545905	563721	544665	545181	540212	550364
523289	530117	527341	522626	528868	528970	525597	526887	526752
475242	457426	455067	471391	476507	445639	438479	444493	432160
436925	428871	413166	424286	412430	410534	399218	399932	401350
407391	396417	386904	386765	380570	372102	366153	362219	360710
582942	588670	573095	595777	582753	576982	574363	576121	579309
562767	564491	556576	587645	561225	558272	566164	566053	548388
535975	527343	528378	528067	530169	521093	537040	533477	533319
544168	553075	548023	558329	573837	564516	549429	558167	549278
540666	541682	531355	522149	525609	533635	527730	529633	517616
490586	492816	502827	496024	485909	488272	484536	477559	477851
542993	545359	554649	537652	534397	531591	523619	532997	538107
547471	567819	544955	523277	545109	536737	516836	544026	521520
551992	564860	542179	546090	539797	548374	566499	553998	543602
529528	509874	521378	515941	526676	509923	516658	508340	502011
499995	482489	483173	484475	473974	484051	484354	473266	460539
447037	437804	451329	432931	429852	431578	428201	413135	411689
527708	525026	544689	532456	528050	518471	515615	514756	506055
551244	527455	552330	522175	527931	519464	516896	515720	527261
490289	476956	489314	488861	478490	489127	483358	484341	478576
462516	458745	469263	460666	471065	451973	463386	456162	467382
465017	457229	461485	451784	455910	448003	449026	448091	446227
458027	444815	450748	446390	447400	441593	438460	432247	431926
479956	479817	478795	489413	488188	467403	470402	462070	466371
516362	514603	499237	509324	519567	490417	498576	478863	486385
548964	538213	551105	553450	543412	534613	542447	543704	546857
467419	471971	476206	460871	456269	462561	437364	450376	441674
452182	456383	445906	442895	437506	425767	427962	422989	424814
438772	436513	423058	420295	413776	413615	405138	405810	397291
495175	492426	484741	484038	496817	484044	483008	462425	466503
494397	487438	491464	475521	486536	475316	472488	464059	455527
458447	453798	459573	454074	447806	443644	443426	431198	439587
404441	397151	402445	398932	396104	380108	392925	368896	375156
459164	461729	479855	460163	449460	448897	452972	440785	435491
423832	414848	414590	417573	401547	407608	402350	395504	396573
489435	474301	490384	478738	476941	474527	475379	466937	463476
485158	475827	477361	480506	470780	467756	455686	455275	458087

542932	545913	533889	556684	540650	545799	540539	537304	547297
534264	520503	528597	508680	519652	505820	518563	526341	506393
506344	506420	496724	498451	503446	486075	486479	489077	475125
467221	470328	467622	456087	472117	455648	445635	447134	450441
415207	419072	400409	396645	386039	364629	372863	362234	357967
407409	392321	379803	381307	381239	374187	386041	366934	363383

43	44	45	46	47	48	49	50	51
1244.991	1274.652	1304.33	1334	1363.678	1393.357	1423.018	1452.705	1482.384
21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25
556735	558254	563253	543719	559503	550792	551935	556069	558105
546800	540348	541525	540762	546639	548277	543366	544110	551254
528382	533284	527279	537271	517427	521783	513355	518808	526334
434064	436255	434752	428815	422771	412455	416828	409837	416233
379041	387917	376273	370367	365977	362395	356576	350638	348065
349113	341558	337309	336177	324732	323162	319175	307797	311077
583658	576308	585965	565077	582752	596984	589923	569501	571409
554572	561583	556010	531758	548657	565198	534541	536687	552419
516583	527062	547480	526768	529637	518893	515239	518301	526319
563840	556974	554681	552163	541946	546328	542842	538389	528091
531899	514079	517274	516618	513321	506458	505702	502874	496088
469940	462677	460133	460574	457807	455523	460738	446664	456290
525348	514393	514441	519587	517747	509482	519825	498296	505327
516008	531768	525396	512467	508900	501397	507732	511061	505452
551474	541333	549983	554901	539070	552240	563711	563548	548227
509281	514093	498500	487471	493178	492861	499555	490480	479966
459066	462911	460147	458141	457605	448676	444398	438583	435210
405573	408811	400210	408018	398293	398527	380383	385161	383306
505674	507282	501174	498625	502687	499220	490615	489258	471769
519033	510441	516812	498573	497898	498970	497464	498644	488504
488093	482032	481339	480008	485153	490895	489166	481281	480288
444716	443321	446314	447202	442248	444663	437570	428609	434099
433224	446177	441992	433896	434053	429676	432751	427550	426178
437997	425999	424831	418518	420009	410051	413144	407687	405462
460290	462253	452994	463632	443510	434960	434012	433363	441762
473943	465274	465564	462343	464285	452945	460300	454294	459603
544512	541560	542585	541021	560221	549388	540443	543555	541329
432425	433263	432436	432074	426357	425940	413644	417439	408556
423357	404644	403345	410396	393734	390357	382562	370416	376151
394137	395582	381036	383841	374848	374171	369479	366821	354436
471335	443010	460012	448416	458904	446130	453546	436009	444007
450631	451605	451124	438549	442389	430571	433632	427468	415772
430110	433411	411355	420274	409227	407662	406535	410655	399079
373320	362994	359901	357565	354605	345049	343440	344200	332726
442016	435572	436573	427361	424599	421155	424557	408650	410107
397282	391596	380020	388796	384693	380960	371941	361543	370432
460356	455490	453556	454801	445744	445780	445213	439614	436779
451209	451517	446352	440187	448250	436633	433545	429021	434186

548649	547503	544517	540633	543569	522542	549987	549388	542694
506331	509380	508596	501055	494843	492358	516089	509272	496310
488897	474136	476859	461456	460839	470153	474346	456866	478484
447281	436000	433116	437087	429235	427808	421160	429943	420455
357350	353743	349931	348451	334770	339196	330640	332674	316307
359189	357396	356571	345451	345582	340536	327788	328889	329856

52	53	54	55	56	57	58	59	60
1512.044	1541.732	1571.393	1601.071	1630.777	1660.419	1690.098	1719.768	1749.446
25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5
550853	548771	552931	571768	549794	565469	565292	556612	546403
550105	544597	530984	538094	553071	552956	528016	538220	537859
516884	509569	514287	518150	517679	511490	512557	500571	515246
404048	395278	395079	393722	380150	375093	381042	380252	377070
353319	342085	332280	337497	333778	322027	315383	327700	301598
306383	295343	295424	289573	290446	287073	265715	273595	255191
580477	567152	588789	556689	573745	563751	583345	557484	571127
543433	535651	536397	529592	522532	534145	531417	532703	524039
530856	507422	529576	512916	507169	521106	522777	526741	520910
547668	551919	548374	547658	533590	529827	533380	539621	536181
501185	484048	484442	484193	478281	484416	476590	466341	480330
460278	445626	440806	438734	435391	438488	433972	427677	430833
503820	493933	495927	481718	496867	505256	481564	484287	483335
490899	490310	492881	506245	491621	499702	479522	490928	482825
554926	549153	542283	553682	546321	546103	530404	549102	546420
486060	480691	479549	468492	473102	468974	454373	473140	459408
431673	433404	433276	429150	418725	419045	413141	416074	418001
377681	372986	366796	357297	353559	344863	347834	343915	342562
491253	500769	478657	473476	476756	468719	469825	458887	463786
499555	485791	467760	469178	476025	470242	472286	469629	465910
494916	490092	480917	473460	471671	479497	476041	486003	474998
437667	439708	436181	430591	429732	425546	429868	430123	423529
414455	431579	418941	417723	412957	410120	421021	412073	406996
413673	397521	405183	399782	387397	387667	382129	378201	381593
419498	430520	420146	412288	399903	399796	389207	389713	390747
452255	433483	445868	436720	423642	422352	415393	423927	411236
537468	533702	537951	533737	541290	535551	534873	534350	537873
414171	406191	401421	406355	387501	390027	388166	380450	383126
369291	357363	346978	347375	348070	337061	330839	321023	319210
352002	342906	343399	332464	327989	324137	321525	319354	311458
431413	413992	421463	410120	417908	408615	409565	393095	403436
419448	408903	407290	404449	403110	400117	403917	387410	388811
397764	396925	389128	400247	380029	387641	379501	367538	379744
323860	326958	324608	315826	317031	313747	305151	305674	298825
405043	398273	396835	404160	388743	387719	384372	373576	375865
359896	352339	358578	348881	350669	344859	330299	337968	327416
424297	424825	421923	411153	407840	416048	404031	398014	397056
424115	418689	415719	415461	412391	404415	396770	402430	392815

553623	542077	552581	539056	533023	547845	548325	549653	532537
487155	485272	485663	491565	483005	491692	499897	483983	490232
467844	444081	460835	437920	446269	433661	441435	435560	439008
405775	415031	400211	403058	388629	400161	390109	390712	376384
313604	311725	306886	298576	293623	287340	278155	276781	272908
317356	317260	308743	308031	296812	300149	295172	281479	277873

61	62	63	64	65	66	67	68	69
1779.125	1808.794	1838.473	1868.134	1897.812	1927.482	1957.161	1986.848	2016.518
30	30.5	31	31.5	32	32.5	33	33.5	34
566702	558833	544165	567103	550108	542837	561115	567215	552560
535350	542277	533747	541593	549640	531012	540548	545821	534402
510248	511763	514115	514666	500600	502717	498175	510803	492682
365974	367265	348374	357481	351304	342990	335352	335282	334053
308377	294959	289402	282037	281846	282606	270459	266862	261179
262733	248367	246501	244643	240883	237382	226852	227415	216943
569741	570114	548795	554040	560127	547579	551442	556745	553830
517114	534997	533997	522755	505140	519428	518820	535050	507822
515066	528457	518685	517376	503494	511325	515348	512622	519213
533878	532638	533480	522447	523138	530927	519644	530522	518214
460136	451483	455855	447364	445553	444853	449394	432692	446364
417122	413994	414261	413189	393268	406691	409112	406006	385392
478268	479927	467492	480205	464283	466759	475511	470271	461661
481572	477061	469457	468164	470525	473858	466470	476620	468227
545910	548238	557589	532795	538207	549181	541172	551535	538028
453721	463728	444261	453446	443743	444860	439735	435652	437226
397764	401906	394449	391095	388528	391029	392173	386948	376149
342098	330836	329520	325302	331536	319409	319741	310843	305029
465861	464155	458770	460321	457580	449596	454643	453147	442430
452990	466997	442223	441990	435702	449668	448158	432463	438986
477140	475876	467295	465322	467911	473367	465670	477416	489883
419513	428414	409778	419225	405929	422238	414067	403109	414383
403260	402253	398599	405307	394965	387823	387993	388797	388109
385684	370121	366380	364421	355047	352808	359234	354630	348186
384248	372474	371250	366996	373972	356507	350486	351587	341865
409447	400742	399493	396515	396045	391591	377607	383167	370265
539934	545348	543384	538916	537379	526772	517917	540608	533787
383194	372402	370787	362970	356112	361032	351654	352120	347683
327291	319106	314259	312629	310351	305816	306018	298758	298207
314402	307398	300849	289326	294881	287388	276852	276097	275167
395867	388656	381448	371322	377795	378085	375334	361880	362239
377883	381812	376145	375178	369172	360021	354443	360824	358045
369852	365182	360303	353013	360592	354596	354413	342341	343652
299021	292654	284717	291989	282448	276285	273912	273966	266395
372004	359868	362224	348575	347034	337352	344487	331227	326814
331196	323134	317961	307452	307224	306601	292659	293888	295812
393869	394851	389209	386833	382768	376768	373803	368073	365061
394672	391788	391141	380839	388446	369375	373592	373811	369398

556653	535517	545288	536821	535031	550453	531151	544375	544241
486743	484847	478981	481606	471665	473814	485960	484146	481903
442719	427340	422556	420189	417812	419340	418797	414045	407804
376531	380732	368897	361028	365629	355774	350948	337764	339715
265159	264421	256422	250306	251943	243537	234784	231628	226319
274323	274828	262588	258972	252042	244527	242083	226600	237195

70	71	72	73	74	75	76	77	78
2046.178	2075.902	2105.536	2135.214	2164.911	2194.589	2224.25	2253.937	2283.634
34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5	38	38.5
552703	534136	555703	557973	549483	554139	546128	550140	545711
542674	543859	551159	544412	533827	526295	538362	541994	528145
507685	514021	500422	512041	500162	498291	501251	507367	498006
327713	324250	310327	305912	307139	305776	303477	305785	290721
260972	252249	249481	242061	243766	240947	230654	226208	222981
215024	212515	211969	201159	199211	195962	193317	185531	177409
544059	514230	544195	538898	549037	542194	546697	525524	548178
518700	514045	506508	518748	506936	514754	508818	501174	498619
514407	506804	529282	522147	519489	523239	498750	532269	508774
531998	514752	511291	507715	521447	505456	501254	505173	516485
445082	439326	434473	435274	423107	423910	422948	421364	426018
383595	378647	379449	366175	364527	371217	356187	357678	352856
460569	462705	469285	460683	466821	454054	447465	450011	438785
464382	463530	469149	473725	452907	458370	441972	457141	443377
549983	552444	551202	540825	545025	557194	542390	547009	542031
434498	423215	426564	418741	413651	416924	419475	406690	404732
378780	373609	363988	366952	362416	362146	354163	353859	347635
299538	303094	300255	296276	286527	280106	275244	272765	276644
450338	447280	441696	439341	434674	435051	432605	428923	431447
422881	429818	419578	418587	425618	426860	419708	417170	413714
482786	477919	475276	480886	476703	472808	471507	481191	474513
402077	406752	403807	409755	408338	396666	394481	403549	405074
389992	388924	393382	381842	380550	386585	378972	387822	372290
353225	344986	339723	334593	330352	336578	322963	325804	320630
344455	341393	337501	325528	324881	315669	311852	308646	306963
370199	368834	367266	358061	349393	350834	343115	338626	335148
538507	532618	524969	529468	535687	528911	538338	535318	539599
348486	336003	338404	335139	331469	331612	320997	318595	317169
296638	297310	296340	285380	287810	285545	284511	282258	271946
263953	265116	266813	253228	250226	240171	234132	233363	230547
356724	353633	348031	339780	342388	336078	332136	330314	325287
353032	341901	337861	333988	331965	327942	322707	329777	317935
334390	341757	332677	327620	328931	330329	318663	319311	315010
263509	269698	257612	252142	252776	242803	251247	240558	233870
318476	310997	309054	300477	290185	283023	276256	268129	262848
283273	282669	273595	272285	266382	267521	256700	256731	244767
370958	355088	349044	351902	338615	334397	330901	324884	319119
369437	366836	364542	353593	348091	353212	340340	340549	340901

535107	547199	544326	535759	532920	542820	529418	549401	529659
473914	474022	460076	469974	470320	481008	468206	461603	460875
399758	407460	400553	403191	395815	382290	389785	381001	383821
332169	327548	322590	317933	310944	319572	308195	306398	295496
222046	214951	211317	209321	205361	192192	190288	175584	175293
225653	216724	215001	202607	195130	188898	179749	175567	171305

79	80	81	82	83	84	85	86	87
2313.312	2342.991	2372.652	2402.348	2432.027	2461.687	2491.366	2521.062	2550.732
39	39.5	40	40.5	41	41.5	42	42.5	43
560288	543989	555632	555335	561374	551667	537361	560908	544860
565741	539978	542225	533890	541536	537495	544565	545850	541568
497819	494128	501355	493187	477000	489132	482098	479704	490309
283971	283865	278284	270712	269881	259922	266728	254558	251929
219637	217088	212352	207502	201072	201725	200414	195517	193462
173466	167333	162466	162191	155858	151582	147169	139352	137081
540665	532766	543597	548599	537409	550857	548704	540659	530245
508375	504979	508808	503902	509906	520192	494931	497207	509419
537802	536672	508539	505128	510784	514440	512263	505410	503177
502315	504759	510543	491768	491566	500412	489337	492315	498598
429512	422326	420352	419509	422545	416331	408507	421165	408517
339555	343000	337910	339875	327001	321314	319323	318658	303854
444559	447163	445614	439743	436493	435529	437078	432863	430340
438040	438313	430646	433919	441103	425430	437052	418441	432400
551929	538666	546391	545424	545294	555170	527294	531763	556071
404413	393155	399661	387625	389556	375895	368471	371790	367475
343449	341367	329083	332356	324777	320309	322592	314711	311440
269012	265761	265334	257828	250363	245662	248270	244341	243817
428605	428551	421193	421899	413512	411587	410818	409612	398107
418168	408257	409703	409688	401800	401364	387398	389724	384738
466930	467844	476161	465940	472975	466782	470160	460347	467875
397455	393057	396043	387178	388831	385669	378084	384136	378951
364863	366366	364629	357753	349488	357717	359982	349439	352344
321048	322825	306348	321462	296559	304940	293261	294203	294868
300525	298767	291898	288503	283736	275105	274657	271282	268417
328151	330446	321684	324984	318518	315094	314810	299551	297694
535838	544607	541451	522955	534424	518305	530792	533344	540815
308877	309194	304450	298875	292151	292532	288964	280742	280912
267562	272477	268058	262449	255266	254933	249582	246619	240737
222990	219380	217861	211601	206271	202950	199920	189609	187556
319078	314401	313398	307654	294682	297590	292484	288991	286336
313940	310402	303381	298877	293443	295670	287489	289983	287417
313213	302887	305676	297873	299555	300703	295886	292367	292631
239161	231434	231474	227520	218859	217571	218779	211138	211096
258187	248530	250474	249472	244463	249631	249378	245740	252154
245547	240667	233300	233399	221948	216681	220909	205352	207267
314941	315906	304900	306908	298758	286310	287322	273002	274274
334093	336630	331159	320494	312782	306250	312792	304150	303700

528069	540669	540265	532596	528324	534315	523781	527365	561632
469359	456937	460299	457668	457154	443168	446344	436837	441408
387443	377861	380629	376611	364964	365841	369794	364183	363785
297258	289629	289549	270681	262359	256491	249463	243560	233891
167228	161783	158983	147803	144032	142022	138841	136618	126082
162672	155730	154758	141833	139031	136527	132401	128561	123877

88	89	90	91	92	93	94	95	96
2580.419	2610.08	2639.777	2669.455	2699.134	2728.803	2758.491	2788.161	2817.839
43.5	44	44.5	45	45.5	46	46.5	47	47.5
557276	565228	539889	569597	559209	544005	554126	541332	548418
553279	550431	543533	527404	524523	545208	539481	533082	539337
480294	481560	485085	471285	477480	486131	461467	481964	474806
246101	252450	246214	239470	237516	233568	229104	225314	222391
185475	184670	184118	180017	173425	172513	170935	164892	163750
130135	129638	125977	121677	116134	112730	109891	105511	104122
535417	549227	544992	553970	535026	544144	534664	538430	522426
493222	503668	497138	494949	496134	496748	502835	496235	501339
504621	505258	523499	509657	521572	505839	513177	513823	514247
489523	487137	491500	491089	499010	488970	480237	487456	484929
405692	402958	404409	404571	401300	390039	390808	395479	387081
300458	297682	294012	293833	287631	284456	283478	271663	267252
429311	430247	431154	430329	433133	433705	420208	422909	429843
414054	425656	419473	420241	409196	417502	414758	403818	411949
531360	548190	533262	530964	526508	531471	531104	535786	521319
368050	358270	353984	353449	342209	341568	337828	338517	322449
306988	302946	309477	295805	291940	292850	284544	286119	287436
235482	231442	224759	223065	218623	215041	207022	206237	205373
400943	402481	388624	390917	390559	374689	379107	379173	366174
378499	372301	380007	370235	363461	361247	357485	350679	342830
458939	467423	462548	469828	464122	466466	462975	462328	478694
385541	377199	384482	377641	375906	380421	367847	366927	378596
347521	339799	338696	335785	331964	332754	338118	330494	330228
285981	285871	280915	280371	275434	275804	273377	263303	268517
264274	263867	256441	252472	248161	239493	238905	234621	223876
295504	293555	289137	288228	280860	279718	276419	270691	268219
533533	517880	521377	531178	531111	521474	514427	525452	514988
276931	273766	276663	276725	261490	258588	251238	252752	256064
240559	236254	234091	226754	224239	221135	215661	214228	213063
190615	182823	175175	170505	166753	162370	159452	158610	154286
273403	272803	273700	261752	261652	255513	248507	246921	244899
282116	285929	276742	276549	267187	263341	262124	260336	256753
285957	280432	277342	276555	275188	272992	271309	265487	270257
210389	202040	196417	202482	198496	191998	192081	190097	186017
247936	248808	249974	243901	237921	239029	243701	237931	230435
199865	204104	192070	190302	186236	186077	179565	172852	166509
268068	260926	248770	243802	247473	246294	243944	236585	234623
287704	287849	280326	278098	271236	272744	266472	261103	258231

542999	535549	531546	533205	532970	543662	534352	535472	533784
437244	423394	430486	424413	423807	414373	411457	412911	401256
368963	348532	341371	332281	343712	328273	329162	313073	304413
232254	222151	214951	213841	206090	204164	198652	193210	193464
123604	120061	111317	108026	105431	101900	96248	91874	92129
122840	114198	107899	108633	102865	98359	99831	91579	87579

97	98	99	100	101	102	103	104	105
2847.527	2877.187	2906.857	2936.553	2966.223	2995.902	3025.58	3055.25	3084.937
48	48.5	49	49.5	50	50.5	51	51.5	52
551743	552248	541627	530970	537860	525953	539265	544988	540801
545065	545933	530087	524720	534283	525210	527558	534975	535719
467173	467034	464649	470195	460709	468995	464026	452006	469228
220136	218678	209141	209802	199897	204892	200564	193781	191817
154776	154151	150747	152662	149749	141871	143487	137315	135415
104451	96665	93154	93212	87172	88225	86627	84698	78549
524354	519656	517363	502382	518720	497597	477681	456738	462744
489108	485171	487354	495334	487524	490861	483083	485753	486205
501213	504167	510485	502357	524974	506926	499824	500898	510379
485038	484097	483100	488464	499701	478134	470805	475939	494186
389173	379885	384764	376525	383534	375466	373400	365733	357088
258492	260978	251482	249729	251523	239064	237895	230865	220965
427653	422990	431481	422523	422286	415470	412221	405172	406786
413512	409778	399366	396232	394343	386804	389941	392752	384227
526179	533457	528012	525338	521295	508341	504880	517512	500190
323270	316462	314772	313248	312999	305404	295575	289852	289930
275783	279730	277284	271947	273735	272704	265988	265549	264080
198926	195993	193043	188149	184682	183174	178854	175485	170992
356563	362682	351348	344525	342938	351115	336344	329560	326491
337712	336955	324335	327393	325806	320784	315770	305299	309548
459294	458819	460496	462500	457536	471250	467857	462924	460851
365322	364964	370085	362368	352987	358005	365327	357712	354428
329427	330445	322957	313193	316516	317814	311515	307505	304213
266561	260965	256076	254168	251765	246638	248245	248943	239001
224905	218508	220806	215640	212927	201680	198898	191443	187298
263667	262540	258196	262196	254069	250415	245580	241436	237992
520537	528441	509684	511365	522285	522163	527303	520441	518258
245781	243113	242744	237612	229157	230813	223790	220088	218688
208027	201970	201523	196782	193153	187746	184217	185072	179493
149636	149968	141926	140340	138886	132506	133551	123813	124668
231872	230481	225627	227917	219133	212701	212071	203714	198471
250592	249382	246999	247536	239492	237984	237870	238877	230330
259964	258926	251359	255952	248881	249021	243737	241976	239844
182630	182531	180633	173520	169121	167360	166573	161739	161557
235204	224911	224887	221754	216579	212866	209000	207294	207850
160065	161139	155348	150279	143297	138913	138741	130900	125892
226395	218727	217493	211694	208320	214070	207248	199438	191105
261283	249493	246588	241185	241531	232236	224421	222674	219147

529446	532828	524369	536192	527645	545195	538314	526309	545670
415871	390841	394641	395748	386794	388298	384494	374263	378699
303808	297663	290799	274194	262265	262543	245548	241060	230175
189277	181103	175292	173266	167902	163902	160599	154228	152880
88614	84518	81943	79571	74924	70960	69771	66909	62889
85452	82901	79026	75620	71838	68497	69196	63549	63729

106	107	108	109	110	111	112	113	114
3114.607	3144.286	3173.973	3203.741	3233.33	3263	3292.678	3322.348	3352.036
52.5	53	53.5	54	54.5	55	55.5	56	56.5
555773	537678	532176	533194	532933	540697	539436	535304	544232
529832	534964	525373	529890	546168	535749	539159	538313	523289
459479	455343	457526	467782	457784	450371	455495	438478	449557
183126	185662	183486	177366	175311	173570	171397	164647	167313
133120	128648	127665	125097	121232	117556	116798	115753	112703
76538	75699	71015	69454	68208	64413	61981	60746	57694
444894	440020	425547	417398	407767	409149	399644	384983	391471
478927	495965	485244	489686	475407	480454	475705	470422	473050
500841	528703	511146	517198	501960	502094	497527	501429	506120
481936	480574	469017	475523	482184	485159	478069	479650	478365
361778	360386	357282	352657	352046	345107	343815	343047	335170
222715	224269	217423	210322	203178	196514	201124	195661	192255
392739	385471	392883	376648	383853	369932	360211	356969	352360
385574	390542	384420	378585	377481	369268	359902	360486	371109
491948	496840	497043	487914	480742	473541	465091	470631	456814
284831	277755	268384	273703	261475	261391	257551	259160	250779
265480	262792	257133	258330	254577	248232	251351	245757	246559
167125	168969	165541	159438	156475	152073	146851	147792	144298
323288	315807	311229	306416	306828	300005	289268	287063	284789
303352	295658	292407	288866	293732	293262	287501	281302	277285
459258	454699	464756	456567	468873	459635	437111	454137	457645
358874	354503	348250	347404	344865	352671	342719	343326	341569
308061	299541	298414	295821	296395	291373	287224	290040	290667
244487	230677	233590	231614	226400	222355	222424	221110	218696
183393	179996	172398	170544	162637	158344	157389	153653	150354
239239	230513	227498	224332	224301	216616	213774	210913	205679
527337	528977	504902	503806	510913	507691	518799	510420	507928
214293	209911	202200	199725	197516	194390	192408	190650	185226
178545	169019	167537	167510	157130	156698	157164	150598	148274
119747	116380	112195	105242	103410	96231	94959	91733	87907
201731	195158	191566	188628	178955	171660	167406	163402	158415
230213	223864	222869	219020	215900	213960	211465	210085	204482
239333	234280	236509	230858	226664	221902	225161	219537	218760
160954	162576	152820	149804	149153	146777	143622	141845	140353
199996	198621	194637	195116	188240	183620	183086	176930	171692
121890	117773	114096	109229	103688	102690	97295	98401	93709
189794	182163	182847	179738	167421	169671	161932	156762	159487
212520	204998	197558	197864	187980	187316	183758	179904	174112

520822	544475	529112	523657	523777	531180	534595	518390	517006
364211	367793	364815	362643	362224	357305	347399	356055	352158
214334	211290	209000	204069	199231	192385	192084	190039	185533
148291	143098	138739	133639	133161	131057	127660	121745	116314
57956	55009	54456	50662	50676	47833	44930	42840	41286
59196	56802	56531	53459	50084	48026	46034	44514	42226

115	116	117	118	119	120	121	122	123
3381.732	3411.393	3441.062	3470.741	3500.428	3530.089	3559.839	3589.446	3619.125
57	57.5	58	58.5	59	59.5	60	60.5	61
523679	529359	532243	530052	534477	530499	531178	529473	530338
540757	533169	523173	535024	544088	538672	539493	543245	535603
440221	449262	441673	445875	443325	432321	434394	428084	440461
164306	162662	154147	153817	152272	149720	149115	147225	140973
109519	108001	103319	105370	101832	97959	93529	91339	91696
56719	54460	52437	50150	48838	44993	44354	44060	40928
378263	369486	363049	365398	345324	336953	330481	318993	307664
470029	463466	468977	447422	450497	449369	443116	426952	430478
509963	505254	510937	487356	492943	509233	499979	492433	505292
492314	468782	471092	486856	461740	476995	462673	474471	463810
328616	324474	319982	313657	312532	318265	301713	298008	301360
184715	182764	182107	175023	173091	170529	162212	155368	150616
341373	339004	324283	329877	326278	326709	319687	305979	308799
360251	365263	345336	348545	330985	328095	322049	321496	313749
451511	461408	442145	436313	448206	425484	421575	423485	417177
245265	240166	240128	232111	228712	221547	220926	216311	215225
242432	237145	236449	231709	233760	230057	221539	219563	218785
141795	137596	132542	130157	129398	126667	121713	122300	118197
276232	275074	270677	260236	255024	253790	246618	239166	239700
276024	270562	270240	266289	265940	266653	261636	255492	251700
450489	449495	465343	452818	459022	458428	458045	461172	449776
334389	337846	336287	335629	333812	328775	326580	337836	329670
285372	281874	275244	276235	275778	268683	270114	266546	264655
214789	215592	208192	207269	200230	202770	195485	197862	196580
142828	143848	138043	138803	126612	128774	121594	120195	116015
202681	204769	201196	195278	195946	191580	183777	180597	176079
501240	503505	502350	504191	493411	498203	494631	500412	498918
178208	180257	173232	171831	164829	165159	157933	154582	153956
144936	143174	138153	132021	131580	128908	125466	122649	119070
84036	81731	80913	76862	71713	73418	67905	65864	62871
144984	142857	140519	135515	123575	119793	119068	111269	104183
200938	200005	194441	185836	186334	183651	178937	179628	176470
219420	217913	210705	209407	202828	208997	211901	203020	196895
134894	133801	129361	125612	129213	126246	122561	116771	115520
172546	165954	166317	160832	157301	156295	150974	148152	144277
90006	87904	84974	83264	78476	76380	75339	73478	70457
152168	146409	145671	134891	133656	121100	120012	113672	110512
170383	170935	165166	164229	158097	155373	147932	148035	146264

527152	528333	519166	532582	517825	527311	524446	532982	517429
344361	346279	342775	332222	330255	330395	327374	315702	314596
177691	175399	169847	164721	164119	160286	153873	151438	148097
116766	111690	111367	103036	104303	97275	96500	93989	90975
39761	37920	35264	33993	32354	30866	30165	28355	27325
40530	37675	36632	34998	33222	31850	30595	28504	27104

124	125	126	127	128	129	130	131	132
3648.803	3678.473	3708.196	3737.848	3767.518	3797.196	3826.857	3856.518	3886.205
61.5	62	62.5	63	63.5	64	64.5	65	65.5
536910	526802	548698	531766	535407	532133	549433	537584	549335
526315	540868	534106	548128	550215	542976	558887	532724	537636
428486	430522	438637	428485	434427	428246	413286	421316	415691
139849	143627	133241	130532	132594	128250	126598	123927	122195
88295	86294	85013	83674	80909	78032	78771	76123	73130
40503	38236	36365	36095	33820	34066	31992	30654	29721
307883	311831	290129	289902	280823	280199	264673	268433	260366
426342	420227	413065	406271	384802	384728	370929	376497	372019
500754	500766	501916	493797	506811	500029	504639	498694	506172
472041	466935	459176	469553	469208	475659	459269	460532	464150
296585	296528	289657	284789	281723	271696	270009	270983	270997
148302	146107	137608	136944	135012	128556	126959	124714	119737
296043	294480	282751	273994	282460	266362	268957	261704	251268
308141	302689	297336	297198	286320	280642	278660	278864	278334
399378	408433	396023	392911	385080	389650	376728	387290	378642
213917	203790	201549	197895	191159	187444	179932	180381	174244
219501	212430	208594	211199	205841	201387	198427	199243	193727
112191	108818	110044	104790	102358	101806	96624	92298	90886
234398	229628	221426	213241	210329	209034	198381	194163	184685
250252	247004	240500	241984	238709	239996	229887	226104	226010
451664	463556	450629	459717	449301	452180	446304	441049	453086
334470	325282	327769	325266	321578	324846	321454	328642	320245
264425	262259	258997	252698	251630	256572	250375	252047	250714
194772	185042	190090	186929	182074	176775	173921	173269	169587
107774	104882	98376	95751	91957	88727	86129	80744	76893
174433	171265	172007	162478	160090	160378	154692	150708	152159
486841	500610	502061	481422	491134	500646	483988	473337	496866
153265	147978	144635	148773	140167	136183	132841	127338	127013
115163	114693	110580	107299	101348	100306	100024	95681	92084
60162	57426	53850	51158	50860	51246	48017	45534	44658
100259	95322	91775	89631	81632	79087	74773	72457	70632
170855	164702	163285	158587	157468	154670	143381	147982	142099
198861	197213	192121	189789	187762	185364	183394	180070	183164
113711	107782	107735	105397	100990	100424	96773	96330	93884
137293	136205	133235	132649	127077	123901	121667	117166	119103
68066	64829	60190	60328	56248	54194	52386	54155	51692
105701	100879	97902	92552	93398	88571	83355	81915	77645
141795	140867	132516	132687	127810	126106	121760	117246	113709

528010	522048	530568	524963	520153	529274	520816	526128	527535
318990	315219	301080	299591	295433	296884	292025	287010	281951
142195	138597	135810	133261	132124	124654	125806	119477	116014
88171	86137	82151	79183	77574	77389	74903	72508	67384
25275	24156	23513	22762	20996	19941	19759	18389	17139
26130	24915	23643	23095	21883	20388	19599	18596	18006

133	134	135	136	137	138	139	140	141
3915.884	3945.562	3975.223	4004.982	4034.571	4064.303	4093.928	4123.598	4153.259
66	66.5	67	67.5	68	68.5	69	69.5	70
544145	529980	526412	548474	540632	535867	526121	522381	527897
534038	528167	537238	537229	542005	537824	529170	531096	553799
415224	416949	406903	410573	399021	402737	405008	407879	403761
121749	118897	115073	113673	111160	106594	105989	104054	104509
71428	70666	66974	66310	64920	64817	61855	58315	57862
29290	27190	26327	25412	23881	22852	22644	21559	20605
257796	243412	234647	231331	239950	218444	213509	213642	203461
358448	355441	353590	353502	331259	333598	326572	323638	308292
498134	497600	488759	489283	489456	487664	501493	497889	491956
466648	454779	473958	457758	464468	459580	446975	451457	461593
257558	255480	247149	252920	247178	241749	237541	233307	227796
114496	113195	111458	106162	105104	101794	99947	95013	89978
245562	239793	228123	222963	207545	199331	198950	190207	187475
272633	268458	267219	265244	263732	256821	253361	244896	252141
370193	373818	351931	348492	354038	345092	339553	331211	327661
176603	169717	166544	164907	161889	154594	156129	152920	148037
189449	190759	185627	183618	177908	175633	170743	167030	170617
89566	87732	86403	84057	82392	79676	78140	76695	74955
180263	173975	159735	160147	155367	146879	139196	135134	134404
226481	219344	210055	213406	211236	208959	204881	202961	196557
452022	449994	443211	444555	437837	445949	444417	434642	453600
320197	322502	311482	315526	311745	307909	305141	307423	302091
245850	238889	243421	238914	231946	229288	232810	223837	228796
165391	162472	166606	163121	157328	158601	154572	155463	147843
72769	69944	65360	64019	59383	57364	55180	54708	49158
144095	140714	138808	137083	132960	131477	123829	124473	117802
492401	479268	494614	486194	488748	485378	478463	487582	490351
122096	120470	120534	111319	112236	111174	106443	104386	101127
91012	89158	85277	81119	79555	75917	76546	72614	70768
43482	41715	38410	37512	35569	33870	32493	31264	30174
65635	63559	60010	56937	52736	53839	52678	49542	46322
135250	134390	130551	126878	122513	123672	116157	113591	109758
178530	177822	175782	173620	172218	167855	168271	163016	161847
92557	89860	88858	87898	83926	80911	78005	76172	75410
112476	109757	106392	103918	98903	97066	95241	93227	86497
49951	48230	45120	44014	42108	40386	39176	38728	36018
75209	71378	68952	63976	60325	59196	56821	55274	53258
109319	104379	104045	96967	94894	89553	86148	82738	81660

528507	527024	526133	525376	521404	526204	519079	526209	526616
283311	277908	271610	267366	272245	257761	254935	262804	254408
113091	107576	106264	103236	101799	100133	95130	90866	87457
69723	63578	64233	61599	59547	58108	54528	52424	52651
16114	15821	15321	14623	13253	12709	12598	11664	10872
16674	16178	15423	14956	14041	13056	12713	12113	11703

142	143	144	145	146	147	148	149	150
4182.946	4212.616	4242.294	4271.955	4301.625	4331.303	4360.991	4390.652	4420.33
70.5	71	71.5	72	72.5	73	73.5	74	74.5
505201	505175	494289	483608	481491	484545	461035	447555	440619
541736	547883	543648	525431	519535	495674	496587	490033	481297
401202	396945	391572	387946	399397	392482	386559	386691	394775
100356	100012	95715	94637	92545	88648	90895	88605	84459
56414	55107	54795	52402	51266	50956	49428	48391	46615
19589	19526	17800	17600	16474	16158	15473	14126	14018
201138	200211	188505	181076	177516	169682	169227	164194	160029
301326	295957	289385	285355	277791	265775	261469	254668	246334
495790	486990	500054	506873	494554	499314	499368	494522	495272
455346	456991	455218	449103	456530	441067	459105	456323	449328
224926	226389	222341	215930	215935	211676	203570	198345	194919
89567	86538	84221	80799	81496	76311	74646	71424	68947
181467	170459	164381	160320	157091	149377	141778	135757	134436
242272	240220	239097	231608	230870	223381	221434	216874	213057
325746	333836	315598	315350	305404	304826	296600	288477	289191
141358	138630	136728	135557	131460	131161	126085	124873	124020
161189	161442	158096	154566	150665	148057	144891	144270	140943
72350	72176	69379	66028	64910	62936	61409	56588	55721
125543	121992	118240	114696	110704	104789	104205	98686	97205
194276	183983	184891	179416	180403	178349	170125	170549	162946
460736	443422	444551	441460	462476	438495	436642	437701	447675
306930	301425	307243	303854	307817	300309	294515	292258	290957
228233	223561	222555	218315	218865	213973	215670	214757	207528
147628	145429	142997	137964	139010	136893	133865	132585	134061
46986	44665	43320	40661	38704	37307	35154	33580	31355
121099	112544	111605	107959	106882	105043	102155	99718	98106
474653	473255	474399	477021	469175	472174	466659	468452	467177
99414	94187	95709	94066	94842	86167	84887	83794	81254
68844	65268	64582	60818	59226	57957	55967	52223	49489
28555	27576	26240	25432	23960	22961	22526	21156	20233
44481	42738	40933	38627	36098	35591	33593	33096	30993
107200	104754	98815	99419	92824	87869	88126	84552	81435
165395	159293	159243	151960	151937	149725	146923	142152	144121
70794	69646	67365	66160	59818	60593	55833	56565	54992
85550	80908	80475	76519	73472	69753	69736	64726	63653
34692	34554	32261	30934	30000	29140	28481	27590	25758
51083	49238	45669	44761	42648	41034	39832	37640	35516
76200	72106	70652	66179	63336	63036	58436	55291	53441

517186	511820	522177	520905	517134	533345	512189	516816	521833
246318	250457	241888	240731	237710	229848	226819	227324	214815
88048	86590	81585	81158	78749	75931	73432	68491	69471
48696	48994	47787	44256	42280	41763	40358	38147	37455
10222	9680	9536	9272	8777	8305	8268	7996	7327
11251	10577	10376	9480	9388	8843	8321	8070	7971

151	152	153	154	155	156	157	158	159
4450	4479.678	4509.357	4539.027	4568.714	4598.375	4628.053	4657.732	4687.402
75	75.5	76	76.5	77	77.5	78	78.5	79
433304	425753	424040	410530	405324	396489	387162	370337	377061
483801	478548	449587	450070	445855	434279	430961	419289	414071
385561	386365	390554	382102	379214	381590	373370	374731	371672
82802	81694	80531	79405	76560	76861	71655	73313	70138
44335	43301	42555	41493	40952	39229	37557	36460	36730
13793	12487	12432	11623	11194	10931	10543	10112	9623
157587	151891	142289	140155	134585	133435	130066	124096	121870
242629	241984	229575	226321	220517	213667	204430	204650	202719
491112	487448	503329	489394	491740	492349	495011	508139	490229
435041	445150	455396	436953	448574	446291	431952	432328	447491
199167	197690	193197	183016	177865	176123	171551	172068	160362
68404	64351	63376	61441	58886	58049	56221	56439	51364
126518	122130	122622	117171	114135	111843	105795	98646	99611
210021	208048	205113	197952	196595	191788	191429	185884	178386
275030	282029	268974	271998	264543	254251	259393	248380	242909
117789	115634	112311	108606	107365	105680	103170	101159	96007
136237	133751	132356	127080	125616	125771	122017	120496	116934
54672	51999	50913	47496	45493	43571	43454	40527	38435
91982	88310	86460	81385	77661	76618	72951	72113	68601
155971	158405	151457	148269	144014	139621	136500	132973	132006
443952	439484	450028	439181	437371	441225	441462	445957	448598
296798	287074	286762	286045	280218	279513	278194	286464	280094
212010	204351	205303	202683	205739	196335	199335	193565	194350
127588	124772	124278	125015	120197	121392	114944	116246	114234
30513	28788	27783	26064	24560	23885	22732	21942	20627
91929	92960	87542	86482	83828	78241	75239	72932	69849
473058	469774	477924	463342	476377	452006	469515	461600	448479
78031	77622	76339	72313	71797	70483	68094	66257	64425
49210	48594	45160	42777	41589	40657	39160	37342	35746
18964	18483	17629	16602	16103	15236	14610	13984	13463
29192	27864	26321	25230	24493	22835	22143	20825	20219
77641	75835	72224	68414	66955	61660	60580	58076	53762
138738	136102	134669	134716	130086	130320	124140	126719	123620
51733	50250	48460	45533	46463	43013	41790	41127	40273
64502	60880	58150	57572	56178	51429	51487	48841	48733
25277	24527	23590	22379	21543	21014	20050	19091	18564
32672	33252	31578	30153	28118	27721	25930	24802	23836
51130	47779	46302	43319	42692	41055	39650	36820	35868

519186	514954	510034	518291	522059	522215	511578	516655	524983
220203	215694	214815	212657	208726	202251	200073	200778	198086
64726	64554	63200	60692	57687	56714	54135	53392	51567
36790	35065	34134	32798	31776	30363	29018	28063	26949
7143	6640	6725	6447	5900	5974	5909	5661	5233
7293	7213	6940	6650	6603	6156	5991	5771	5706

160	161	162	163	164	165	166	167	168
4717.089	4746.777	4776.455	4806.116	4835.812	4865.491	4895.178	4924.839	4954.527
79.5	80	80.5	81	81.5	82	82.5	83	83.5
370075	354458	351982	336905	339561	330566	320659	311358	306767
418007	398422	394087	377495	380042	366916	362714	351883	348081
365546	366492	358419	359447	359815	361689	356615	361997	361356
70366	68223	66359	63723	64714	61987	60284	59506	57228
34501	33884	33511	31754	31555	30390	29108	27907	27329
9274	8906	8799	8266	7970	7748	7259	7393	6943
116233	111924	108961	106114	104891	99854	95789	94525	93455
196092	191363	183522	181653	174292	170972	163936	161699	155541
489832	488468	489314	509698	489101	492218	506790	493132	506483
445152	435888	424392	432779	426441	428084	429909	425094	435640
159243	158833	156007	151469	153294	144595	143668	137712	136873
51323	50206	46900	46144	44151	42067	40532	40536	38181
95676	93790	89437	84216	83260	82473	74818	73323	74949
176709	173773	165182	163665	159432	157413	153782	146961	146541
242799	239252	236896	229980	224898	225577	226837	213379	213791
93956	92733	89798	88877	81351	79640	78404	79088	76484
114747	109960	108645	105955	103488	101529	98281	98151	95519
37278	36001	34363	33100	31812	30878	30100	28242	27255
64913	62742	61175	59070	55558	54296	51597	49384	48472
126053	124662	118974	118985	116008	112380	109591	105758	104032
446508	439808	437673	441846	444288	444041	437826	438204	435619
276632	275429	276995	279316	277713	271939	272457	269410	269018
192353	190665	186810	184003	188554	182700	182351	176781	181951
110518	109457	112285	109468	108109	107155	104977	108118	102983
19550	18749	17881	16983	15851	14961	14176	13744	13363
66851	64268	61456	58733	55966	53262	51677	49017	47812
451659	459459	459765	465514	450570	454826	455795	443778	432058
63340	62346	60863	57979	56048	55068	54352	52715	50869
34516	33786	31818	31431	30146	29123	27867	26584	25076
12642	12082	11730	11201	10805	9998	9678	9952	9142
18905	17677	17560	16249	16047	15440	14381	13536	13012
51367	47044	46567	42399	39533	37772	37036	34533	32470
118995	119381	115444	116712	113662	115377	112574	111388	109089
38157	37572	36951	35249	33867	34004	32865	31426	31041
45158	43828	42721	42821	40234	39054	37059	36140	34764
18092	16534	16348	14880	15424	14676	13528	13547	12473
23314	21857	21087	20193	18755	17770	16855	16458	15554
33930	32553	31493	30378	28678	27023	25679	24022	22580

526133	531399	518241	509346	515853	512301	517131	522392	523189
194421	190284	185633	188007	181464	175446	175594	168805	169972
51166	49199	45718	44500	43402	41941	40132	39936	39176
26046	25063	24236	23609	23405	22331	20509	20202	20221
5237	5205	4883	4775	4784	4648	4251	4542	4251
5324	5223	5140	4981	4848	4632	4753	4520	4358

169	170	171	172	173	174	175	176	177
4984.205	5013.893	5043.58	5073.241	5102.928	5132.607	5162.294	5191.964	5221.643
84	84.5	85	85.5	86	86.5	87	87.5	88
302066	289226	291593	281887	278932	270024	262194	252410	249712
338024	326492	334566	325299	315748	307554	296532	297346	288621
352560	346642	351183	340593	338967	335446	340002	330886	324344
56671	55416	53527	53626	51503	50581	49473	48288	47514
26859	25489	25082	24514	25057	23269	22491	21942	22093
6953	6480	6426	5895	5932	5653	5462	5270	5226
86753	87089	81583	81716	78768	74053	69583	70589	65183
149756	146873	138774	136672	134826	130347	128783	122366	120556
490598	480899	506498	499651	497785	488460	480770	487435	503367
418751	412149	422312	419876	418287	423593	415964	422053	409405
132129	130088	126793	124944	121461	120098	119688	113640	110714
37704	36713	34756	32949	31812	30487	29763	29379	27391
69271	65340	64435	63283	58518	57839	56685	53845	51501
140622	135568	138386	130125	130648	126749	120788	117643	112621
209548	208102	203932	197228	193749	196231	187541	183503	180594
73521	72708	69392	67035	68106	63052	62182	60294	58629
94288	92422	88006	83866	83638	81776	82087	80098	74811
26370	25381	24435	23437	21973	21911	20849	19568	19413
48262	44144	44370	42907	38448	37121	35864	33934	33569
101036	100354	94320	90497	86893	81642	81228	79138	74986
447831	457580	446965	444040	445366	447449	434427	434265	432440
266345	265026	263231	265803	259299	257247	259196	254483	257162
177558	176933	169554	169787	168363	168277	164089	165535	161245
101460	101092	101338	99728	99261	97941	94340	94320	91606
12651	11817	11073	10767	10431	9510	9263	8758	8599
45149	42005	41032	38892	37111	34590	33272	30687	30272
439723	449594	446990	444966	442149	445332	443873	435582	438255
50781	47676	45677	44362	45422	42396	40340	39819	39736
24348	23559	22254	21720	20753	20470	19192	18235	17874
8642	8711	8130	7634	7424	6955	6526	6400	6300
12414	12481	11245	11276	10557	10046	9474	9619	8757
30989	29456	27284	25337	24239	23183	21451	20651	19689
105689	104383	102759	101348	100575	96400	96729	99223	93769
29622	29059	27457	27582	25969	25403	25202	24070	23337
33076	32124	31142	30443	28565	28506	26869	26045	25170
12353	12023	11685	11742	10565	10239	10007	9529	9318
15283	14499	13856	12939	12337	11771	11157	11291	10718
21903	21162	19750	19427	18184	17608	16484	15813	14471

515890	527023	514550	512359	505829	514127	509101	520808	517276
164773	162524	155305	158666	154714	151256	151090	145146	141980
37154	35501	33859	33909	32518	32098	29894	29903	28197
18618	17759	17402	16896	16209	15542	14979	14675	14385
4065	3967	3995	3817	3552	3721	3934	3699	3371
4539	3860	4110	4176	4080	3963	3747	3765	3608

178	179	180	181	182	183	184	185	186
5251.321	5280.982	5310.678	5340.357	5370.036	5399.696	5429.366	5459.053	5488.732
88.5	89	89.5	90	90.5	91	91.5	92	92.5
241519	236184	233183	233286	221481	218167	209382	199597	194846
278118	272839	266825	264238	256507	259629	246571	241312	240066
332030	331406	323111	314663	323098	320970	308108	305843	305657
47163	44931	44257	43624	41723	39884	39600	40136	37547
20778	19622	19362	19085	18691	18041	17295	16592	16286
5228	5194	4574	4758	4469	4433	4529	4199	4392
63699	59307	58654	54533	55756	51278	49942	50301	46416
115516	111564	108332	104820	104193	98874	97230	93283	92689
505311	490642	496733	508516	498846	489005	497953	494571	490907
415536	396702	399108	399740	405089	405276	397030	392343	397725
111233	106407	104800	102013	100314	96789	96084	92439	89950
25959	25543	24661	23746	22479	21240	21054	19572	19303
49642	47898	44890	43646	42101	40614	38313	37973	35540
114270	109665	103423	99213	98857	92216	93241	87622	86737
175474	177056	172596	166266	163536	161655	156230	154034	151054
55935	54400	52933	51927	50445	48441	47111	46930	45239
73932	71044	71907	69531	66374	62698	62507	60552	57582
18429	17604	17000	16339	15845	14792	14591	14175	13295
31662	30003	29052	27379	26218	25552	24139	23141	22303
71443	69291	67531	65501	63621	60451	58198	55449	55412
440844	447854	442154	453993	442438	432294	439532	448123	445313
261442	250793	246101	255058	247926	248608	246067	243470	242300
162053	158994	155525	153217	156127	154283	152242	149791	147056
90260	87327	87594	84910	84544	82834	80556	76175	77763
8179	7813	7427	7359	6803	6756	6241	5825	5946
29912	27960	26974	25345	24580	23290	22326	21147	20433
433346	432546	446826	433656	440195	432172	432167	425343	448161
37721	37169	35298	34339	34233	32591	31579	30382	29927
17226	16257	15644	14869	14438	13527	13296	12697	12602
6136	6030	5843	5659	5393	5233	5181	4946	4722
8212	7963	7825	7303	7027	6597	6448	6378	6170
18004	16941	15866	15065	14318	13743	12976	12312	11695
95576	93653	92923	89394	89812	87795	87340	85565	82778
22346	22134	21323	20421	20499	19556	18532	18320	17844
24445	23600	22836	22555	21345	20361	19848	18493	18542
9077	8770	8445	8286	7969	7563	7294	7528	6966
10291	9960	9353	8830	8416	8074	7808	7531	7259
14059	13616	13107	12372	11673	11180	10890	10062	9592

511448	510141	522984	511427	515801	515485	521148	524828	520824
141169	141100	135773	135406	131085	130672	127316	123995	121322
27649	26762	25530	24269	23878	22920	22458	21100	20738
13878	12899	12237	11948	12125	10887	10975	10522	10088
3820	3498	3489	3327	3164	3230	3242	3117	3098
3711	3444	3468	3374	3303	3220	3437	3310	3274

187	188	189	190	191	192	193	194	195
5518.393	5548.107	5577.741	5607.428	5637.107	5666.794	5696.518	5726.116	5755.812
93	93.5	94	94.5	95	95.5	96	96.5	97
196420	183157	188767	179263	174894	169585	161269	154165	154502
227721	226944	219322	217798	210176	211740	202853	195462	188288
302353	296947	300384	308163	300793	299035	285942	290090	289575
35914	35034	36593	33943	33421	31892	31566	30602	29290
15866	15461	15337	14531	14326	13563	13610	12793	12640
4045	4192	4151	3889	3844	3742	3794	3724	3632
44267	43387	40631	41024	38414	36017	34292	32688	30952
88285	85333	81267	81768	76254	75329	73765	68312	66721
508742	500692	494226	496008	500268	492133	482888	497339	494891
398866	391868	394706	380722	388226	390903	376237	376923	383121
88479	84421	83247	82707	80297	76873	76965	74236	72998
18705	17710	17463	16637	16207	15061	15023	14165	13698
35891	33062	31572	30220	28585	27156	27111	25458	23834
83078	79493	76721	74950	71121	69274	68001	64413	61895
148219	150258	142954	139082	136427	136163	132624	128297	128974
44148	42115	41657	40645	38497	37428	35814	34703	34187
57145	56105	52804	52149	50517	48120	46563	46154	44651
13085	12324	11975	11573	10882	10689	10434	9786	9569
21143	20508	19212	18942	17631	17204	16267	15428	14959
50936	49339	48368	46750	45443	42956	41464	40778	37174
461910	438692	456330	444846	444909	446782	431883	439811	437153
246855	239834	240643	240464	242522	237844	239436	248073	244839
147391	145982	142782	140906	141027	138810	135407	138562	139649
74273	74312	71081	72318	70131	67141	67955	64599	63266
5577	5267	5279	5066	4859	4647	4991	4414	4251
19366	18639	17689	16400	15693	14962	14443	14158	13532
440436	444143	430561	442083	445694	438710	427976	433107	433187
28534	27966	26865	26113	25362	24215	23984	23013	21939
11742	11113	10733	10362	9929	9955	9592	9071	8652
4508	4590	4440	4245	4261	4109	4174	4010	4291
5726	5506	5381	5442	5108	4971	4692	4642	4580
11217	10410	9954	9368	8942	8626	8152	7917	7541
82968	79699	80796	78702	75862	76884	74696	74967	74030
17281	16735	15925	15825	15142	15013	14535	13643	13528
17742	17388	16665	16100	15042	14628	15188	14015	13755
6708	6663	6306	6165	5957	6008	5478	5298	5331
6879	6398	6423	6270	5964	5950	5502	5225	5240
9137	8674	8390	8054	7573	7184	6985	6816	6559

507883	512137	516668	509273	512199	517532	515179	516984	508513
122544	116722	116374	110709	107333	111264	106845	106928	102365
19313	19024	18359	18167	17116	16230	16141	15762	15451
9807	9361	9206	9047	8673	8357	8247	7824	7563
3226	3154	2868	3058	2909	2979	2916	2690	2727
3007	3253	3181	2958	3033	3029	2913	2856	2832

196	197	198	199	200	201	202	203	204
5785.473	5815.161	5844.839	5874.562	5904.196	5933.866	5963.544	5993.223	6022.893
97.5	98	98.5	99	99.5	100	100.5	101	101.5
145124	145632	138916	136363	131734	130780	124762	120889	118362
191609	179607	176226	172046	171071	160269	159373	154466	151395
286529	288941	283555	280959	276585	286562	276146	272782	274205
28774	28863	27676	27222	26668	25184	25715	24721	24494
12323	11998	11614	11395	10748	10552	10410	9984	10044
3455	3395	3421	3373	3352	3308	3316	3037	3085
29578	28480	27291	26362	25122	23709	22926	22037	20774
64223	64657	60586	59032	57497	54593	53044	52168	48606
484738	501224	479619	497155	486983	491222	487563	494368	499980
363701	373380	366145	365109	371911	364562	365695	361852	360078
70561	68689	68682	63942	62696	60723	60173	56210	55191
13352	12590	12106	11776	11288	10698	10430	10725	9857
23669	21859	20868	19944	19258	18020	17255	16747	16336
59878	57209	54529	52926	50198	49510	46813	45471	44680
122377	120541	118606	116273	113963	112434	109499	107960	102371
33353	31742	30977	29800	28864	28117	27214	26754	26078
44071	41125	40813	40151	39071	36743	36403	34864	34316
9359	8965	8425	8412	8021	7660	7562	7424	7420
13698	13488	13022	12528	11866	11330	10804	10465	10274
36089	34962	34628	32402	31137	30164	28371	28245	26617
445448	439479	432262	443791	450540	436412	437082	437857	435565
240036	234788	233186	233262	232678	226328	228869	230409	226770
136846	134173	138220	134026	132085	131586	130159	130276	126511
61598	61350	59729	58391	57726	55152	53922	53475	52395
4263	4265	3920	3973	3849	3834	3765	3673	3539
13054	11725	11735	11659	10861	10365	9815	9218	8950
422587	425018	432863	422579	424364	421196	422480	419193	422139
21897	20617	20089	20004	19076	18504	18204	17122	16949
8158	8284	8043	7679	7411	7220	7026	6641	6784
3912	3879	3873	3588	3677	3445	3480	3539	3418
4460	4382	4183	4186	3988	3883	3845	3698	3803
6953	6745	6582	6252	5638	5683	5311	5071	4917
72134	70758	71181	69908	67615	68949	67872	65464	65796
13053	12748	12260	12255	11449	11509	10696	10698	10192
13101	12544	12443	11605	11661	11367	10694	10253	9912
5327	5166	4999	5239	5040	4593	4756	4567	4413
5031	5020	4719	4525	4549	4420	4508	4224	4017
5990	6050	5629	5561	5268	5171	5065	4901	4595

522528	517328	517724	500003	510190	518612	496594	516979	512171
99213	98976	95781	93787	93178	89945	87548	88048	82723
14312	13857	13139	12676	12497	11755	11435	11160	10990
7607	7305	7230	6623	6689	6376	6277	6456	5861
2865	2788	2736	2673	2779	2563	2712	2762	2782
2751	2753	2926	2845	2798	2870	2689	2784	2804

205	206	207	208	209	210	211	212	213
6052.643	6082.241	6111.928	6141.598	6171.312	6200.991	6230.661	6260.303	6289.991
102	102.5	103	103.5	104	104.5	105	105.5	106
117886	113143	107758	102601	99263	98428	93507	91572	88909
149449	143651	139720	131545	129655	121920	117467	121589	117412
269272	264062	271268	265219	258759	259719	250008	255178	255607
23252	22902	22387	21281	21693	20348	20466	19206	19276
9249	9472	9048	9055	8857	8811	8024	7972	8087
3060	3018	3174	2959	2762	3060	3022	2866	2824
20111	19073	18016	17344	17010	15918	15450	14386	14119
47574	44712	43978	42540	40017	37143	37656	35709	34974
491416	489956	494693	497767	498007	495225	491673	488535	510839
359276	353806	352957	347203	346126	343890	342694	347838	347557
55016	53842	51154	49542	49367	47925	46429	45145	44238
9514	9399	9096	8637	8734	8059	7869	7234	7377
15050	15390	14619	13624	12998	12285	11943	11363	11219
42218	39609	40307	37167	36178	34953	31920	31924	31376
101093	103717	99648	95629	94002	91744	90698	88143	85021
24653	24369	23737	22629	22444	21006	20785	19846	19399
33292	32035	31358	30150	29436	28161	27922	26607	26203
6911	6686	6453	6385	5969	6100	5614	5584	5532
9773	9374	8929	8201	8160	7629	7656	7420	7210
25377	24467	23815	22836	21749	21459	20576	19610	18122
436444	448015	435177	446721	429276	428231	425992	443166	437598
220679	220483	223346	220652	221934	221851	217068	217058	217869
126217	125258	123503	122206	119868	118158	115564	116783	114406
51391	50903	49150	49261	47058	46277	47361	45005	43952
3327	3704	3501	3475	3374	3218	3077	3130	2995
8679	8504	7672	7787	7463	7223	6774	6618	6413
424258	417409	409692	422618	414857	398160	411303	415367	409328
16253	16110	15338	14491	14588	13815	13564	13129	12512
6386	6168	5875	5908	5530	5280	5131	4962	4970
3278	3346	3294	3234	3146	3321	3158	3095	2975
3817	3609	3551	3373	3375	3408	3196	3386	3299
4710	4564	4522	4299	4312	4084	3889	3862	3677
62803	63693	62869	60122	62078	57954	57445	57690	56771
10159	9714	9353	9277	8987	8724	8732	8095	7931
9653	9420	8927	8814	8696	8340	8197	7519	7559
4477	4271	4227	4094	4081	3791	3913	3907	3820
4068	3984	3843	3644	3602	3905	3524	3503	3498
4535	4402	4344	4055	3836	4125	3937	3767	3771

511800	503707	503872	519475	511748	514927	501609	513142	513497
82447	81845	78825	75508	74582	74388	72929	71352	67606
10711	10115	9892	9155	9204	8698	8356	8404	8121
5665	5729	5762	5416	5168	5152	5052	4891	4969
2689	2796	2625	2533	2726	2508	2652	2678	2617
2817	2907	2772	2677	2677	2723	2737	2629	2675

214	215	216	217	218	219	220	221	222
6319.669	6349.33	6379.018	6408.714	6438.357	6468.044	6497.705	6527.384	6557.053
106.5	107	107.5	108	108.5	109	109.5	110	110.5
87220	80027	79231	75228	72603	71536	66711	64126	64212
114990	109731	107789	102473	102562	98402	95643	90697	87108
246810	244917	251348	244788	238897	237473	233529	235012	227728
18881	18020	17669	17848	16963	16434	15958	15819	15002
7415	7535	7412	7123	6952	6840	6821	6515	6265
2935	2939	2985	2747	2693	2803	2631	2626	2652
13282	12609	12098	12019	11112	10704	10343	9832	9292
32757	31740	30946	29259	27824	27422	25707	24880	24247
488040	490156	499939	485566	494506	493755	482324	497432	504127
341175	339410	337386	331114	328059	331090	330585	314771	309822
42458	40182	40420	38221	37880	37816	35709	34061	33379
7111	6682	6638	6305	6290	5835	5714	5698	5445
10729	9989	9991	9147	8860	8463	8116	7850	7854
29391	28749	27033	26110	25351	23730	22729	21876	21155
84921	80476	77541	77156	76505	72527	71876	69902	67601
18306	18611	17340	17045	15765	15431	15034	14787	14100
25129	24190	22923	22564	22164	22039	20824	20240	19716
5228	5296	5325	4997	4866	4708	4473	4329	4346
6921	6608	6308	6023	5785	5789	5227	5262	5355
17794	17293	16555	15721	15124	14656	14191	13334	13077
447906	438147	453532	433965	438226	434932	445105	431686	432588
213181	211990	211141	208719	209206	204937	198970	203764	202814
112330	112123	110168	110281	108970	106405	105465	104315	101631
43233	43322	41714	41120	40538	38593	39557	37464	36334
3038	2992	3116	2939	2880	2864	3035	2816	2835
6312	5859	5903	5612	5528	5416	5174	5097	4861
410038	409060	408411	400061	399490	405625	402352	401239	396057
12194	11886	11690	11033	10532	10432	10170	9945	9710
4938	4854	4656	4596	4492	4479	4147	4210	4141
3029	3177	2945	2863	2900	2881	2924	2806	2837
2957	3281	3152	2877	3180	2952	3012	3021	2910
3706	3413	3558	3437	3364	3254	3321	3094	3074
56182	54612	54993	53270	53862	51853	49357	50903	50738
7722	7696	7373	7038	6953	6918	6818	6534	6463
7171	7146	6990	6774	6470	6324	6424	6205	5913
3793	3779	3639	3637	3516	3488	3456	3244	3103
3336	3326	3213	3196	3013	2968	2878	3153	3118
3566	3654	3408	3299	3459	3460	3316	3165	3084

529756	521867	515388	508793	525821	525676	503835	514585	515872
68057	64987	64891	63724	61739	59936	58210	57173	56389
7974	7442	7626	7217	6985	6873	6709	6348	6337
4862	4896	4395	4456	4262	4354	4289	3975	4184
2287	2378	2453	2554	2548	2382	2317	2268	2395
2506	2551	2627	2562	2551	2586	2491	2629	2641

223	224	225	226	227	228	229	230	231
6586.732	6616.411	6646.08	6675.759	6705.419	6735.125	6764.768	6794.446	6824.116
111	111.5	112	112.5	113	113.5	114	114.5	115
62248	58894	57483	56791	51905	49739	49075	46726	45328
87222	83794	77776	75059	75718	71959	69152	66635	66535
225604	225022	227526	225456	220813	221428	213118	212439	216241
14807	14897	14555	13708	13553	13127	12421	12574	12217
6053	6007	6105	5730	5735	5749	5552	5647	5454
2458	2690	2862	2676	2598	2620	2565	2717	2489
8897	8722	8233	7976	7584	7406	6974	6737	6596
22546	21470	21274	19925	19402	18541	18159	16732	16177
490271	499749	499477	485176	480931	496811	484014	483554	486995
311246	300937	314057	307710	301205	300223	293112	292279	289990
32087	30959	29689	29443	28405	27748	26895	25747	25147
5358	5017	4986	4952	4834	4860	4450	4506	4300
6890	6904	6663	6611	6067	6164	5705	5528	5668
20197	19299	18850	18041	16924	16534	15440	14891	14709
68143	66842	64042	64214	61160	59843	57373	57153	56989
14329	13673	13062	12814	12662	12096	11522	11204	11031
18433	18438	17538	17167	16709	16030	15917	15444	14344
4185	4091	4005	3808	3840	3746	3860	3868	3666
5088	4861	4630	4832	4600	4393	4212	4173	3969
12323	12058	11603	11166	10625	10314	10036	9436	9370
432963	437337	444838	434835	432913	434032	439068	436243	440941
205810	206556	202692	196356	204155	198962	199491	191479	194174
101586	101684	100852	98235	98786	94208	95093	93476	92654
36158	35569	34584	33559	33650	33124	31656	33212	31252
2680	2976	2617	2977	2677	2627	2650	2861	2551
4520	4606	4441	4358	4237	3988	4063	4002	4029
392536	398009	388055	388777	403390	397626	389797	402543	401546
9300	9174	8967	8560	8383	7940	7740	7584	7700
4020	4043	3975	4037	3780	3718	3595	3639	3706
2816	2922	2673	2791	2712	2740	2736	2581	2722
2901	2714	2700	2750	2513	2802	2696	2606	2780
3107	2896	2920	2859	3044	2870	2809	2788	2741
48900	46661	47066	46817	44832	44915	44772	45363	43124
6346	6259	6107	6169	5758	5595	5440	5197	5128
5749	5543	5746	5344	5119	5256	4970	5063	4982
3410	3294	3205	3222	3217	2993	3108	3016	2961
3044	2987	3009	2891	2862	2724	2671	2638	2916
3078	3105	3188	2967	3054	2798	2829	2837	2844

496972	510319	502670	510616	538869	517135	512857	500101	499488
56183	53292	53182	50348	51024	49539	47436	44566	44543
6378	5955	5680	5546	5590	5471	5579	5185	5241
3984	3911	3882	3735	3841	3417	3431	3621	3465
2346	2507	2249	2308	2410	2415	2385	2350	2236
2656	2370	2559	2582	2427	2364	2365	2491	2578

232	233	234	235	236	237	238	239	240
6853.794	6883.473	6913.161	6942.821	6972.491	7002.178	7031.848	7061.553	7091.214
115.5	116	116.5	117	117.5	118	118.5	119	119.5
42546	41091	40541	39088	36284	35580	32249	33086	31379
62624	60871	57956	56090	54811	52730	52194	48419	47449
212941	207378	209477	207646	204437	201421	198434	202325	198258
11761	11653	11218	11121	10691	10809	10624	10288	9747
5219	5104	5112	5075	4933	4792	4797	4719	4696
2366	2485	2304	2405	2575	2456	2431	2362	2459
6278	6037	5887	5689	5474	5234	5355	4920	4956
15208	14657	14248	13400	13138	12870	12073	11576	10749
501937	490116	487852	500014	497492	488097	489404	478464	496434
287866	289918	283192	284941	277382	274474	278554	274665	275038
23540	23348	22223	21587	21075	20119	19862	18975	18542
4320	4164	4094	4093	3874	3983	3847	3745	3661
5253	5245	4909	4970	4860	4398	4494	4309	4313
14385	13388	13054	12412	11647	11148	10834	10254	10205
55535	55087	53125	52356	49074	48719	47856	47146	45882
10572	10168	9931	10080	9530	9302	9218	8587	8793
14039	14044	13287	12720	13003	12228	12143	11496	11454
3508	3688	3641	3575	3502	3213	3222	3283	3253
4177	4092	4033	3680	3624	3588	3791	3525	3538
8827	8646	8233	7921	7532	7312	6831	6574	6587
441744	433445	438867	444028	425525	428274	430658	436833	423668
194824	191857	190874	191966	188418	192298	192868	187207	186424
94872	90716	89521	88143	89848	87070	86025	83131	83923
30267	29672	29096	28517	27707	27017	27056	26289	25673
2438	2607	2755	2525	2583	2526	2488	2426	2650
3919	3785	3808	3671	3419	3327	3556	3347	3433
393160	395670	390672	390360	380332	388257	382512	383392	385419
7359	7210	6761	6781	6598	6351	6214	6226	6190
3512	3496	3579	3579	3306	3325	3292	3190	3323
2687	2759	2537	2603	2678	2533	2453	2509	2611
2710	2646	2707	2787	2618	2570	2517	2489	2460
2600	2699	2711	2724	2631	2589	2474	2623	2501
43774	41368	43003	40452	39399	39328	39555	38103	38076
5038	4873	4881	4784	4717	4515	4436	4402	4221
4702	4677	4706	4494	4422	4355	4265	4168	3990
2987	2938	2994	2892	3065	3011	2746	2898	2928
2725	2618	2634	2703	2770	2604	2746	2624	2503
2761	2857	2801	2668	2590	2719	2533	2462	2634

502476	514091	505379	527071	506131	505777	520387	507441	514567
44922	42363	41253	41140	39931	39345	37570	36460	35509
4861	4938	4939	4717	4628	4600	4572	4432	4473
3479	3656	3597	3372	3376	3381	3317	3395	3211
2483	2352	2429	2343	2103	2344	2379	2183	2265
2293	2256	2314	2328	2489	2331	2380	2364	2412

241	
7120.884	
120	Integrál (RFU*120min)
30502	49309768
45963	50273355
194382	49664128.5
9574	24943694.5
4453	20686767
2440	17178694.5
4813	38267281.5
10628	40959688
482826	61474666
263774	55438601
17733	35751480.5
3613	26726369.5
4197	34277307.5
9683	36570480.5
44163	43849237
8135	30924584
11202	29604569
3317	22615950.5
3455	31235905
6240	32896152.5
434583	55590981
184754	40824291
81984	34325739.5
25308	28094338
2518	24087278.5
3431	27514023.5
387409	59076437
5701	25835164
3183	22823005
2667	19891154.5
2480	24593680
2468	26197796
36972	28832771
4258	20962052.5
4141	24394955
2757	20564103.5
2644	24381930.5
2722	25485735

518581
34778
4548
3306
2494
2345

63834665
37573388.5
27583554
22784667
17422216.5
17235658

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