

REF ID:  
S1FIED

UNCLASSIFIED

UNCLASSIFIED

393.A

~~SECRET~~

~~SECRET~~

UNCLASSIFIED



3 9338 00423 5890

LOS ALAMOS NATL LAB LIBS.

REF ID:  
S1FIED  
DEC 08

UNCLASSIFIED

~~VERIFIED UNCLASSIFIED~~Per LMR 6-11-79  
By Markus Lijens CIC-14 8-9-96~~UNCLASSIFIED~~~~UNCLASSIFIED~~~~UNCLASSIFIED~~**PUBLICLY RELEASABLE**Per E. M. Sandoval FSS-16 Date: 5-1-92  
By Markus Lijens CIC-14 Date: 8-9-96Classification changed to UNCLASSIFIED  
by authority of the U. S. Atomic Energy Commission.Per ALDR (TID-1400-S2) Sept-Oct 1974

By REPORT LIBRARY

LA - 393-A

May 24, 1946

This document contains        pagesEQUATION OF STATE OF A COMPRESSED METAL ACCORDING TO THE  
THOMAS-FERMI-DIRAC MODELWORK DONE BY:J. Ashkin and  
members of  
Groups T-5 and  
T-6REPORT WRITTEN BY:

J. M. Keller

UNCLASSIFIED

UNCLASSIFIED

ZILLED  
OCCHS

REF ID: A6570  
SIFTED  
-2-

~~UNCLASSIFIED~~

Tables of Electron Density and Potential

These tables of electron density G and potential X, as functions of a characteristic momentum P were required in Ashkin's work on "Equation of State of a Compressed Metal According to the Thomas-Fermi-Dirac Model". Ashkin used them to find the equation of state of uranium. Since these tables are valid for any atomic number, they are given here. They were computed for Ashkin by the computing and IBM groups (T-5 and T-6) in the spring of 1945.

The quantities listed are:

1. P - "characteristic momentum", measured in terms of a unit momentum  $p_0 = 8mc^2/h$  (LA-393, Eq. (17),  $p_0$  is  $\frac{4}{\pi}$  times the linear momentum of the first Bohr orbit.) In the semi-classical Fermi-Thomas description of atoms, electron states are characterized by approximate values of position and momentum. The "characteristic momentum" is that momentum for which the probability of occupation of an electronic state is 1/2. (LA-393, p.18)
2. G - The electron density times  $1/2(h/p_0)^3$ , or the density of electrons of a given spin, measured in units  $(p_0/h)^3$ . (LA-393, Eq.(15) )
3. X - the electrostatic potential measured in units  $\frac{p_0^2}{2mc}$ . (LA-393, Eq.(14) ). Differences are also tabulated. The tables were computed from LA-393, Eq. (21). P, G, and X are all functions of position, and the functional relations can be found by integrating the Poisson equation

$$(h^2/4mc^2)^2 \Delta X = -4\pi [Z(h/p_0)^3 \delta(r) - 2G] \quad (\text{LA-393, Eq. (16)})$$

~~UNCLASSIFIED~~

The tables in effect establish a function of  $X$  and enable the

UNCLASSIFIED  
SIFTED

UNCLASSIFIED

-3-

differential equation to be integrated numerically.

Table I is for a temperature of 2 electron volts  $- \frac{q}{g_0} = 0.0906964$ .

Table II is for 10 electron volts with  $\frac{q}{g_0} = 0.453480$ .

SIFTED  
DEC'D

UNCLASSIFIED

~~REF ID: A6512~~ UNCLASSIFIED

TABLE I

Charge density G as a function of electrostatic potential X at a temperature of 2 electron volts.

# STAGED DECOMPS

**UNCLASSIFIED**

APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

1	000	0	501648	7507	• 1	505965	• 1	15042	•	1	600	1	760549	13581	4	100800	36510
1	005	0	501949	7557	• 1	508105	1	15204	•	1	605	1	774070	13571	4	138710	38751
1	010	0	516706	7607	• 1	503619	1	15356	•	1	610	1	776764	13621	4	388453	388236
1	015	0	524313	7657	• 1	501979	1	15598	•	1	615	1	801262	13671	4	216453	39477
1	020	0	51970	7708	• 1	505763	1	15661	•	1	620	1	814933	13721	4	255689	39722
1	025	0	539678	7758	• 1	508214	1	15815	•	1	625	1	828654	13771	4	295166	39666
1	030	0	547436	7808	• 1	509859	1	15969	•	1	630	1	842425	13821	4	334888	40212
1	035	0	585244	7858	• 1	502482	• 1	16018	70	1	635	1	852346	13871	4	374854	40458
1	040	0	563102	7909	1	130655	1	16281	•	1	640	1	870117	13922	4	415066	40705
1	045	0	571011	7959	1	146936	1	16439	•	1	645	1	884039	13971	4	455524	40705
1	050	0	578970	8009	1	163375	1	16595	•	1	650	1	898010	14021	4	496229	40951
1	055	0	586979	8060	1	179970	1	16755	•	1	655	1	912031	14072	4	537180	41201
1	060	0	595039	8110	1	196725	1	16913	•	1	660	1	926103	14121	4	578381	41449
1	065	0	603149	8160	1	213638	1	17074	•	1	665	1	940284	14171	4	619830	41700
1	070	0	611309	8210	1	230712	1	17234	•	1	670	1	954395	14222	4	661530	41948
1	075	0	619519	8260	1	247946	1	17396	•	1	675	1	968617	14271	4	703478	42201
1	080	0	687779	8311	1	265342	1	17558	•	1	680	1	982888	14321	4	745680	42459
1	085	0	636090	8361	1	288900	1	17720	•	1	685	1	997809	14372	4	788133	42706
1	090	0	644451	8411	1	300620	1	17884	•	1	690	2	011580	14421	4	830839	42959
1	095	0	652862	8461	1	318504	1	18050	•	1	695	2	026008	14472	4	873798	43215
1	100	0	661323	8512	1	336554	1	18213	•	1	700	2	040474	14522	4	917013	43464
1	105	0	669835	8561	1	354767	1	18380	•	1	705	2	054956	14571	4	960481	43724
1	110	0	678396	8612	1	373147	1	18546	•	1	710	2	069567	14622	5	004206	43980
1	115	0	687008	8662	1	391693	1	18714	•	1	715	2	084169	14672	5	048186	44496
1	120	0	695670	8712	1	410407	1	18882	•	1	720	2	098861	14722	5	098486	44755
1	125	0	704382	8762	1	429289	1	19051	•	1	725	2	113583	14771	5	136982	45015
1	130	0	713144	8813	1	448340	1	19220	•	1	730	2	128835	14822	5	181677	45275
1	135	0	721957	8862	1	467560	1	19392	•	1	735	2	143176	14872	5	226692	45536
1	140	0	730819	8913	1	486952	1	19561	•	1	740	2	158048	14922	5	271967	45799
1	145	0	739732	8963	1	506813	1	19735	•	1	745	2	178970	14972	5	317503	46059
1	150	0	748695	9013	1	526248	1	19905	•	1	750	2	202964	15022	5	633028	46325
1	155	0	787708	9063	1	546153	1	20081	•	1	760	2	218036	15122	5	409361	46587
1	160	0	766771	9114	1	566234	1	20254	•	1	765	2	233158	15172	5	502273	46853
1	165	0	775885	9163	1	586488	1	20429	•	1	770	2	248330	15222	5	549126	47118
1	170	0	785048	9214	1	606917	1	20604	•	1	775	2	263552	15272	5	596244	47384
1	175	0	794262	9264	1	627821	1	20781	•	1	780	2	276824	15322	5	643628	47651
1	180	0	803526	9314	1	648302	1	20958	•	1	785	2	294146	15372	5	691279	47920
1	185	0	818640	9364	1	669260	1	21136	•	1	790	2	309518	15422	5	739199	48187
1	190	0	822204	9415	1	690396	1	21314	•	1	795	2	324940	15472	5	787386	48458
1	195	0	831619	9464	1	711710	1	21495	•	1	800	2	340412	15522	5	835844	48726
1	200	0	841083	9515	1	733205	1	21674	•	1	805	2	355934	15572	5	884570	48998
1	205	0	850598	9564	1	754879	1	21855	•	1	810	2	371506	15622	5	933568	49260
1	210	0	860162	9615	1	776734	1	22036	•	1	815	2	387129	15672	5	982837	49541
1	215	0	869777	9665	1	798770	1	22219	•	1	820	2	402801	15722	6	032379	49815
1	220	0	879442	9715	1	820989	1	22402	•	1	825	2	418523	15772	6	082194	50080
1	225	0	889157	9766	1	843391	1	22586	•	1	830	2	434295	15823	6	132883	50362
1	230	0	898923	9815	1	865977	1	22770	•	1	835	2	450118	15872	6	182645	50639
1	235	0	908738	9865	1	888747	1	22957	•	1	840	2	46595	15923	6	233284	50914
1	240	0	918664	9915	1	911704	1	23142	•	1	845	2	481913	15972	6	284198	51192
1	245	0	928519	9966	1	934846	1	23329	•	1	850	2	497885	16023	6	335390	51468
1	250	0	938485	10016	1	958175	1	23516	•	1	855	2	513908	16072	6	386858	51747
1	255	0	948501	10066	1	981691	1	23704	•	1	860	2	529980	16123	6	438605	52025
1	260	0	958567	10116	1	005396	1	23893	•	1	865	2	546103	16172	6	490630	52307
1	265	0	968683	10166	1	029289	1	24084	•	1	870	2	562275	16223	6	542937	52585
1	270	0	978849	10217	1	053373	1	24273	•	1	875	2	578498	16272	6	595228	52868
1	275	0	989066	10266	1	077646	1	24467	•	1	880	2	594770	16323	6	648390	53150
1	280	0	999332	10317	1	102113	1	24657	•	1	885	2	611093	16373	6	701540	53432
1	285	0	1009649	10366	1	126770	1	24851	•	1	890	2	627466	16422	6	754972	53716
1	290	0	1020015	10417	1	151621	1	25044	•	1	895	2	643888	16473	6	808688	54001
1	295	1	1030432	10467	2	176665	1	25239	•	2	000	3	000318	99681	8	003548	996451
1	300	1	1040899	10517	2	201904	1	25433	•	1	005	2	660361	16523	6	82689	54224
1	305	1	1051416	10567	2	227337	1	25630	•	1	010	2	67684	16572	6	916973	54573
1	310	1	1061930	10617	2	252967	1	25825	•	1	015	2	693456	16623	6	971545	54856
1	315	1	1072600	10668	2	278792	1	26024	•	1	020	2	726752	16673	7	026402	55140
1	320	1	1083268	10717	2	304816	1	26420	•	1	025	2	743474	16722	7	081547	55433
1	325	1	1093985	10767	2	331038	1	26620	•	1	030	2	760247	16773	7	136980	55732
1	330	1	1104752	10818	2	357458	1	26821	•	1	035	2	777070	16823	7	192702	56011
1	335	1	1115570	10867	2	384078	1	27021	•	1	040	2	793942	16872	7	305015	56088
1	340	1	1126435	10918	2	410899	1	27224	•	1	045	2	810838	16923	7	361607	56088
1	345	1	1137557	10968	2	437920	1	27424	•	1	050	2	827838	17023	7	418492	57175
1	350	1	1148323	11018	2	465144	1	27630	•	1	055	2	844486	17123	7	475667	57471
1	355	1	1159341	11068	2	492568	1	27833	•	1	060	2	861934	17173	7	533138	57764
1	360	1	1170409	11118	2	520198	1	28038	•	1	065	2	879057	17223	7	590902	58060
1	365	1	1181527	11168	2	548031	1	28244	•	1	070	2	895630	17283	7	648962	58354
1	370	1	1192695	11218	2	576069	1	28450	•	1	075	2	913453	17323	7	765967	58947
1	375	1	1203913	11268	2	604313	1	28656	•	1	080	2	930726	17373	7	824914	59246
1	380	1	1215181	11318	2	628775	1	28768	•	1	085	2	948049	17423	7	884160	59543
1	385	1	1226800	11368	2	659453	1	28985	•	1	090	2	965422	17473	7	943703	59844
1	390	1	1237814	11418	2	680528	1	29186	•	1	095	2	982845	17523	7	475667	57471
1																	

**APPROVED FOR PUBLIC RELEASE**

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

REF ID: A6572

APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

P	X	JX	J	JG	J'	X	JL	G	J'
4 00	14 00005	7509	64 00205	48180	5 00	22 50003	9509	125 00170	75150
4 01	14 07514	7530	64 48325	48360	5 01	22 59512	9530	125 75320	75450
4 02	14 15044	7550	64 96685	48601	5 02	22 69042	9548	126 50770	75752
4 03	14 28594	7570	65 45886	48844	5 03	22 78590	9572	127 26522	76053
4 04	14 30164	7590	65 94130	49085	5 04	22 88162	9588	128 02575	76356
4 05	14 37784	7610	66 43215	49329	5 05	23 07360	9610	128 78931	76659
4 06	14 45364	7630	66 92544	49578	5 06	23 16990	9630	129 55590	76962
4 07	14 52994	7650	67 42116	49817	5 07	23 26642	9650	130 32552	77267
4 08	14 60644	7670	67 91933	50061	5 08	23 36312	9670	131 09819	77571
4 09	14 68314	7690	68 41994	50307	5 09	23 36312	9690	131 87390	77877
4 10	14 76004	7710	68 98301	50553	5 10	23 46002	9708	132 65267	78183
4 11	14 83714	7730	69 42854	50799	5 11	23 55710	9732	133 43450	78489
4 12	14 91444	7750	69 93653	51046	5 12	23 65442	9750	134 21939	78797
4 13	14 99194	7770	70 44699	51895	5 13	23 75192	9770	135 00736	79105
4 14	15 06964	7790	70 95994	51542	5 14	23 84962	9790	135 79841	79412
4 15	15 14754	7810	71 47536	51792	5 15	23 94752	9810	136 59253	79722
4 16	15 28256	7830	71 99388	58041	5 16	24 04562	9830	137 38975	80032
4 17	15 30394	7850	72 51369	58292	5 17	24 14392	9848	138 19007	80341
4 18	15 38244	7870	73 03661	58542	5 18	24 24240	9872	138 99348	80653
4 19	15 46114	7890	73 56203	52794	5 19	24 34112	9888	139 80001	80964
4 20	15 54004	7910	74 08997	53046	5 20	24 44000	9912	140 60965	81275
4 21	15 61914	7930	74 62043	53898	5 21	24 53912	9936	141 42240	81589
4 22	15 69844	7950	75 15341	53581	5 22	24 63842	9950	142 23828	81901
4 23	15 77794	7970	75 68892	53806	5 23	24 73790	9970	143 05730	82216
4 24	15 85764	7990	76 88698	54060	5 24	24 83760	9992	143 8746	82530
4 25	15 93754	8010	76 76756	54314	5 25	24 93752	100008	144 70476	82845
4 26	16 01764	8030	77 31072	54571	5 26	25 03760	100030	145 53321	83160
4 27	16 09794	8050	77 85643	54886	5 27	25 13790	100052	146 36481	83477
4 28	16 17844	8070	78 40469	55083	5 28	25 23842	100068	147 19958	83793
4 29	16 25914	8090	78 95588	55341	5 29	25 33910	100092	148 03751	84111
4 30	16 34004	8110	79 50893	55599	5 30	25 44002	101110	148 87862	84429
4 31	16 42114	8130	80 66498	55857	5 31	25 54122	10130	149 72291	84747
4 32	16 50844	8150	80 62349	56117	5 32	25 64242	10150	150 57038	85067
4 33	16 58394	8170	81 18466	56376	5 33	25 74392	10170	151 42105	85386
4 34	16 68564	8190	81 74848	56637	5 34	25 84562	10190	152 27491	85707
4 35	16 74784	8210	82 31479	56897	5 35	25 94752	10210	153 13198	86028
4 36	16 82964	8230	82 83736	57160	5 36	26 04962	10230	153 99226	86349
4 37	16 91194	8250	83 45536	57481	5 37	26 15192	10250	154 85575	86672
4 38	16 99444	8270	84 02987	57685	5 38	26 25442	10270	155 72247	86995
4 39	17 07714	8290	84 60642	57947	5 39	26 35712	10290	156 59242	87317
4 40	17 16004	8310	85 18589	58212	5 40	26 46002	10310	157 46559	87642
4 41	17 24314	8330	85 67680	58477	5 41	26 56312	10330	158 34201	87967
4 42	17 32644	8350	86 35828	58741	5 42	26 66642	10350	159 22168	88291
4 43	17 40994	8370	86 94019	59007	5 43	26 76992	10370	160 10459	88618
4 44	17 49364	8390	87 53086	59274	5 44	26 87362	10390	160 90777	88944
4 45	17 57754	8410	88 12300	59541	5 45	26 97752	10410	161 88021	89271
4 46	17 66164	8430	88 71841	59808	5 46	27 08162	10430	162 77892	89598
4 47	17 74594	8450	89 31649	60077	5 47	27 18592	10450	163 66890	89927
4 48	17 83044	8470	89 91786	60345	5 48	27 29042	10470	164 56817	90255
4 49	17 91514	8490	90 52071	60615	5 49	27 39512	10490	165 47072	90585
4 50	18 00004	8509	91 12686	60885	5 50	27 50002	10510	166 37657	90915
4 51	18 08513	8530	91 73571	61155	5 51	27 60512	10530	167 28572	91245
4 52	18 17043	8550	92 34726	61427	5 52	27 71042	10550	168 19817	91577
4 53	18 25593	8570	92 96153	61698	5 53	27 81592	10570	169 1394	91908
4 54	18 34163	8590	93 57851	61971	5 54	27 92142	10590	170 03302	92241
4 55	18 42753	8607	94 19822	62844	5 55	28 02752	10610	170 95543	92574
4 56	18 51360	8633	94 82066	62517	5 56	28 13362	10630	171 88117	92907
4 57	18 59993	8650	95 44583	62791	5 57	28 23992	10650	172 81024	93242
4 58	18 68643	8670	96 07374	63067	5 58	28 34642	10670	173 74266	93577
4 59	18 77313	8690	96 70441	63342	5 59	28 45312	10690	174 67843	93911
4 60	18 86003	8710	97 33783	63617	5 60	28 56002	10710	175 61754	94248
4 61	18 94713	8730	97 97400	63895	5 61	28 66712	10730	176 56002	94585
4 62	19 03443	8750	98 61895	64171	5 62	28 77442	10750	177 50587	94921
4 63	19 12193	8770	99 54666	64450	5 63	28 88192	10770	178 45508	95260
4 64	19 20963	8790	99 89916	64727	5 64	28 98962	10790	179 40768	95598
4 65	19 289753	8810	100 54643	65007	5 65	29 09752	10810	180 36366	95937
4 66	19 36863	8830	101 19650	65886	5 66	29 20562	10830	181 32303	96276
4 67	19 47393	8850	101 84936	65567	5 67	29 31392	10850	182 28579	96617
4 68	19 56843	8870	102 50503	65847	5 68	29 42242	10870	183 25196	96957
4 69	19 65113	8890	103 16350	66189	5 69	29 53112	10890	184 22153	97899
4 70	19 74003	8907	103 88479	66411	5 70	29 64002	10910	185 19452	97641
4 71	19 81840	8930	104 48890	66693	5 71	29 74912	10930	186 17093	97983
4 72	19 9150	8950	105 15583	66977	5 72	29 85842	10950	187 15076	98327
4 73	80 00790	8973	105 82560	67860	5 73	29 96792	10970	188 13403	98670
4 74	80 09763	8987	106 49820	67545	5 74	30 07768	10990	189 18073	99015
4 75	80 18750	9013	107 17365	67830	5 75	30 18752	11010	190 11088	99360
4 76	80 27763	9027	107 85195	68115	5 76	30 29762	11030	191 10448	99706
4 77	80 36790	9050	108 53210	68402	5 77	30 40792	11050	192 10154	100051
4 78	80 45840	9073	109 81718	68688	5 78	30 51842	11070	193 10205	100399
4 79	80 54913	9090	109 90400	68976	5 79	30 62912	11090	194 10604	100746
4 80	80 64003	9110	110 59376	69264	5 80	30 74002	11110	195 1350	101093
4 81	80 73113	9130	111 28640	69552	5 81	30 85112	11110	196 12443	101443
4 82	80 88843	9150	111 98192	69842	5 82	30 96842	11150	197 13886	101792
4 83	80 91393	9170	112 68034	70131	5 83	31 07392	11170	198 15678	102141
4 84	80 90563	9190	113 38165	70482	5 84	31 18562	11190	199 17819	102498
4 85	81 09753	9210	114 08587	70713	5 85	31 289752	11210	200 20311	102843
4 86	81 18963	9227	114 79300	71004	5 86	31 40962	11230	201 23154	103194
4 87	81 28190	9253	115 80304	71297	5 87	31 52192	11250	202 26348	103547
4 88	81 37443	9270	116 21601	71589	5 88	31 63442	11270	203 29895	103899
4 89	81 46713	9290	116 93190	71883	5 89	31 74712	11290	204 33794	104253
4 90	81 56003	9310	117 65073	72177	5 90	31 86002	11310	205 38047	104607
4 91	81 65313	9330	118 37850	72471	5 91	31 97312	11330	206 42654	104962
4 92	81 74643	9350	119 09781	72767	5 92	32 08642	11350	207 47616	105316
4 93	81 83993	9370	119 62486	73068	5 93	32 19992	11370	208 52932	105673
4 94	81 93363	9390	120 55580	73389	5 94	32 31362	11390	209 58605	106029
4 95	82 08753	9410	121 88909	73656	5 95	32 42742	11410	210 64634	106385
4 96	82 18163	9430	122 08865	73983	5 96	32 54162	11430	211 71019	106744
4 97	82 28153	9450	122 76518	74285	5 97	32 65892	11450	212 77763	107102
4 98	82 31043	9470	123 50770	74580	5 98	32 77042	11470	213 84865	107460
4 99	82 40513	9490	124 28320	74880	5 99	32 88612	11490	214 92385	107820

</

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

P	X	ΔX	γ	ΔG	P	X	ΔX	γ	ΔG
6 00	33 0 008	11 509	216 06145	108180	7 00	45 50001	13 510	343 00187	147810
6 01	33 1 511	11 530	217 08385	108540	7 01	45 63511	13 530	344 47337	147630
6 02	33 8 3041	11 550	218 16865	108908	7 02	45 77041	13 550	345 94967	148059
6 03	33 1511	11 570	219 85767	109264	7 03	45 90591	13 580	347 43019	148474
6 04	33 4 6161	11 590	220 35031	109626	7 04	46 04161	13 5890	348 91493	148896
6 05	33 6 7781	11 610	221 44657	109986	7 05	46 17751	13 610	350 40389	149319
6 06	33 9 361	11 630	222 54645	110383	7 06	46 31361	13 630	351 89708	149748
6 07	33 8 0991	11 650	223 64998	110717	7 07	46 44991	13 650	353 39480	150167
6 08	33 9 8641	11 670	224 75715	111081	7 08	46 58641	13 670	354 89617	150891
6 09	34 0 4312	11 690	225 86796	111447	7 09	46 72311	13 690	356 40808	151017
6 10	34 1 6001	11 710	226 96243	111813	7 10	46 86001	13 710	357 91885	151443
6 11	34 2 7711	11 730	228 10056	1119179	7 11	46 99711	13 730	359 48668	151870
6 12	34 3 9441	11 750	229 22835	1128547	7 12	47 13441	13 750	360 94538	1522896
6 13	34 5 1191	11 770	230 34768	112915	7 13	47 27191	13 770	362 45634	1527855
6 14	34 6 8961	11 790	231 47697	113883	7 14	47 40961	13 790	363 99589	153159
6 15	34 7 4751	11 810	232 60980	113688	7 15	47 54731	13 810	365 58718	153882
6 16	34 8 8651	11 830	233 74632	114081	7 16	47 68561	13 830	367 06894	154011
6 17	34 9 8391	11 850	234 88653	114393	7 17	47 82391	13 850	368 60305	154448
6 18	35 1 0241	11 870	235 03045	114762	7 18	47 96241	13 870	370 14747	1548673
6 19	35 2 8111	11 890	237 17807	115134	7 19	48 10111	13 890	371 69680	155304
6 20	35 3 4001	11 910	238 38941	115506	7 20	48 24001	13 910	373 84984	155736
6 21	35 4 4591	11 930	239 48447	115879	7 21	48 37911	13 930	374 80660	156168
6 22	35 5 57841	11 949	240 64326	1162851	7 22	48 51841	13 950	376 36828	1566028
6 23	35 6 69790	11 970	241 80577	116626	7 23	48 65791	13 970	377 93430	157035
6 24	35 7 81760	11 991	242 97203	117000	7 24	48 79761	13 990	379 50465	157470
6 25	35 8 93751	12 010	244 14203	117375	7 25	49 07761	14 010	381 07935	157905
6 26	36 0 57671	12 030	245 31578	117780	7 26	49 81791	14 030	382 65840	158341
6 27	36 1 77791	12 050	246 49388	118127	7 27	49 35841	14 050	384 24181	1588777
6 28	36 2 9841	12 070	247 67455	118503	7 28	49 49911	14 070	385 88958	159213
6 29	36 4 1911	12 090	248 85958	118881	7 29	49 91711	14 090	387 48171	159651
6 30	36 5 84001	12 110	250 04839	119259	7 30	49 64001	14 110	389 01688	160089
6 31	36 6 6111	12 130	251 84098	119638	7 31	49 78111	14 130	390 61911	160527
6 32	36 7 8841	12 150	252 43736	120017	7 32	49 98241	14 150	392 28438	160967
6 33	36 8 90391	12 170	253 63753	120396	7 33	50 06391	14 170	393 83405	161407
6 34	37 0 8561	12 190	254 84149	120777	7 34	50 20561	14 190	395 44818	161847
6 35	37 1 4751	12 210	255 04986	121158	7 35	50 34751	14 210	397 06659	162288
6 36	37 2 86961	12 230	257 26084	121539	7 36	50 48691	14 230	398 68947	162789
6 37	37 3 39191	12 250	258 47623	121922	7 37	50 63191	14 250	400 31567	163172
6 38	37 4 51441	12 270	259 69545	122305	7 38	50 77441	14 270	401 94848	163614
6 39	37 5 63711	12 290	260 91850	1226686	7 39	50 91711	14 290	403 58468	164058
6 40	37 6 76001	12 310	262 14538	123072	7 40	51 06001	14 310	405 88680	164508
6 41	37 7 88311	12 330	263 37610	123456	7 41	51 80311	14 330	406 87088	164947
6 42	38 0 0641	12 350	264 61066	123842	7 42	51 34641	14 350	408 51969	165392
6 43	38 1 28991	12 370	265 84908	124227	7 43	51 48991	14 370	410 17361	165837
6 44	38 2 53611	12 390	267 09135	124614	7 44	51 63361	14 390	411 53198	166284
6 45	38 3 37751	12 410	268 33749	125001	7 45	51 77751	14 410	413 49482	166731
6 46	38 4 50161	12 430	269 58750	125389	7 46	51 92811	14 430	415 16213	167179
6 47	38 5 62591	12 450	270 84139	125777	7 47	52 06591	14 450	416 83398	167686
6 48	38 6 75041	12 470	272 09916	126165	7 48	52 81041	14 470	418 51018	168076
6 49	38 7 87511	12 490	273 36081	126555	7 49	52 35511	14 490	420 19094	168525
6 50	39 0 0001	12 510	274 62636	126945	7 50	52 50001	14 510	421 87619	168975
6 51	39 1 2511	12 530	275 89581	127338	7 51	52 64511	14 530	423 56594	169426
6 52	39 2 5041	12 550	277 16916	127787	7 52	52 79041	14 550	425 26020	169876
6 53	39 3 37591	12 570	278 44643	128119	7 53	52 93591	14 570	426 95896	170329
6 54	39 4 50161	12 590	279 78762	128511	7 54	53 08161	14 590	428 66225	170781
6 55	39 5 62751	12 610	281 01873	128903	7 55	53 22751	14 610	430 37006	171234
6 56	39 6 75361	12 630	282 30176	129298	7 56	53 37361	14 630	433 08240	171687
6 57	39 7 87991	12 650	283 59474	129693	7 57	53 51901	14 650	433 79927	172142
6 58	40 0 0641	12 670	284 89166	130086	7 58	53 66641	14 670	435 52069	172597
6 59	40 1 33311	12 690	286 19258	130482	7 59	53 81311	14 690	437 24666	173052
6 60	40 2 60001	12 710	287 49734	130878	7 60	53 96001	14 710	438 97718	173508
6 61	40 3 38711	12 730	288 80612	131275	7 61	54 10711	14 730	440 71226	173964
6 62	40 4 51441	12 750	289 11867	131671	7 62	54 25441	14 750	442 45190	174422
6 63	40 5 64191	12 770	291 43588	132070	7 63	54 40191	14 770	444 19612	174880
6 64	40 6 76961	12 790	292 75628	132468	7 64	54 54961	14 790	445 94493	175338
6 65	40 7 89751	12 810	294 08096	132867	7 65	54 69751	14 810	447 68630	175797
6 66	41 0 25651	12 830	295 40963	133866	7 66	54 84561	14 830	449 45627	176286
6 67	41 1 53911	12 850	296 74229	133667	7 67	54 99391	14 850	451 21863	176717
6 68	41 2 28241	12 870	298 07896	134067	7 68	55 14841	14 870	452 98600	177177
6 69	41 4 11111	12 890	299 41963	134469	7 69	55 89111	14 890	454 75777	177639
6 70	41 5 4001	12 910	300 76438	134871	7 70	55 44001	14 910	456 53416	178101
6 71	41 6 6911	12 930	302 11303	135274	7 71	55 58911	14 930	457 31817	178564
6 72	41 7 9841	12 950	303 46577	135676	7 72	55 73841	14 950	458 10081	179027
6 73	41 8 92791	12 970	304 82253	136081	7 73	55 88791	14 970	459 89108	179490
6 74	42 0 5761	12 990	306 18334	136485	7 74	56 03761	14 990	463 68598	179955
6 75	42 1 18751	13 010	307 54819	136890	7 75	56 18751	15 010	465 48553	180420
6 76	42 2 31761	13 030	308 91709	137895	7 76	56 33761	15 030	467 28973	180886
6 77	42 3 44791	13 050	310 289004	137702	7 77	56 48791	15 050	469 09859	181352
6 78	42 4 57841	13 070	311 66706	138109	7 78	56 63841	15 070	470 91811	181818
6 79	42 7 09111	13 090	313 04815	138516	7 79	56 78911	15 090	472 73089	182288
6 80	42 8 4001	13 110	314 43331	138923	7 80	56 94001	15 110	474 55315	182754
6 81	42 9 71111	13 130	315 82254	139333	7 81	57 09111	15 130	476 83069	183223
6 82	43 0 10241	13 150	317 81587	139742	7 82	57 24241	15 150	478 21298	183692
6 83	43 1 23391	13 170	318 61329	140151	7 83	57 39391	15 170	480 04984	184161
6 84	43 2 36561	13 190	320 01460	140562	7 84	57 54561	15 190	481 89145	184632
6 85	43 3 49751	13 210	321 42042	140973	7 85	57 69751	15 210	482 10303	185103
6 86	43 4 68961	13 230	322 83015	141385	7 86	57 84961	15 230	483 68880	185575
6 87	43 5 76191	13 250	324 24400	141796	7 87	57 00191	15 250	487 44455	186047
6 88	43 6 89441	13 270	325 66196	142210	7 88	58 15441	15 270	489 30508	186519
6 89	44 0 87111	13 290	327 08406	142623	7 89	58 30711	15 290	491 17021	186993
6 90	44 1 16001	13 310	328 51029	143037	7 90	58 46001	15 310	493 04014	187467
6 91	44 2 29311	13 330	329 94066	143451	7 91	58 61311	15 330	494 14811	187942
6 92	44 3 42641	13 350	331 37517	143867	7 92	58 76641	15 350	496 79423	188416
6 93	44 4 55991	13 370	332 81384	144282	7 93	59 07361	15 370	498 67839	188893
6 94	44 5 69361	13 390	334 25666	144699	7 9				

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

P	X	A	T	V	X	A	T	V	4	14
00	60	00001	18510	512 00113	192240	9 00	76 50000	175100	729 00101	243270
01	60	15511	15830	513 98363	192721	9 01	76 67510	175300	731 43371	243611
02	60	31041	15850	515 85074	193201	9 02	76 55040	175500	732 43351	244694
03	60	46891	15870	517 78875	193684	9 03	77 02590	175700	733 31533	244694
04	60	68161	15590	519 71959	194166	9 04	77 20160	175900	734 76427	245436
05	60	77751	15610	521 66125	194649	9 05	77 37760	176100	741 21863	245979
06	61	08991	15630	523 60774	195132	9 06	77 55360	176300	742 14342	246523
07	61	24641	15650	525 55906	195617	9 07	77 72960	176500	743 61431	247066
08	61	40311	15670	527 51523	196102	9 08	77 90640	176700	744 61403	247612
09	61	15690	15690	529 47625	196587	9 09	78 08310	176900	751 09043	2480157
10	61	56001	15710	531 44818	197073	9 10	78 26000	177100	753 67200	248703
11	61	71712	15730	533 41265	197559	9 11	78 43710	177300	755 05903	249249
12	61	87441	15750	535 36844	198047	9 12	78 61440	177500	756 55152	249797
13	62	03191	15770	537 36891	198535	9 13	78 79100	177700	761 04494	250345
14	62	87561	15810	541 34449	199051	9 14	78 96960	177900	763 55894	2601193
15	62	88391	15830	543 33968	200001	9 15	79 14760	178100	766 06187	2514411
16	62	88891	15850	545 34454	200498	9 16	79 31860	178300	768 57629	2525842
17	62	98111	15870	547 31474	201474	9 17	79 50390	178500	771 09620	2533609
18	62	15890	15890	549 31474	201474	9 18	79 68110	178700	773 61525	2536444
19	63	14001	15910	551 36911	201966	9 19	80 04000	179100	778 68899	254196
20	63	89911	15930	553 38877	202458	9 20	80 21910	179300	781 23095	254742
21	63	48541	15950	555 41355	202952	9 21	80 39840	179500	783 77843	2558305
22	63	61791	15970	557 44887	203446	9 22	80 57790	179700	785 33145	2558556
23	63	77761	15990	559 47733	203940	9 23	80 75760	179900	786 99001	2564105
24	64	93751	16010	561 51673	204434	9 24	80 93750	180100	791 45411	2569665
25	64	09761	16030	563 56107	204931	9 25	81 11760	180300	794 23274	2575077
26	64	85791	16050	565 61038	205427	9 26	81 29790	180500	796 59896	2584734
27	64	41841	16070	567 66465	205923	9 27	81 47740	180700	799 17973	2591919
28	64	87911	16090	569 72388	206421	9 28	81 65910	180900	801 76607	2591919
29	64	19711	16290	590 59080	211426	9 29	83 47710	182900	825 29464	264236
30	64	74001	16110	571 78809	206919	9 30	84 04000	181100	804 35798	259740
31	64	90111	16130	573 65728	207418	9 31	84 21140	181300	806 95854	260307
32	65	06841	16150	575 93146	207917	9 32	84 39040	181500	809 16721	2606067
33	65	88391	16170	576 01063	208416	9 33	84 56560	181900	814 78148	2614237
34	65	86861	16190	578 09479	208917	9 34	84 74760	182100	817 40135	2619548
35	65	84751	16210	582 16396	209418	9 35	84 98660	182300	820 02683	2621094
36	65	70961	16230	584 27814	209922	9 36	84 11940	182500	823 45792	2623673
37	65	87191	16250	586 37734	210422	9 37	84 21940	182700	825 29464	2624736
38	66	03441	16270	588 46156	210924	9 38	84 47740	182900	827 93569	2627909
39	66	19711	16290	590 59080	211426	9 39	84 65910	183100	830 56497	26362
40	66	36001	16310	592 70508	211932	9 40	83 66000	183100	833 83000	265927
41	66	88311	16330	594 82440	212437	9 41	83 84310	183350	835 89786	2664919
42	66	68641	16350	596 94877	212942	9 42	84 02640	183500	836 56277	2670580
43	66	84991	16370	599 07819	213447	9 43	84 20900	183700	838 64335	2676284
44	67	01361	16390	601 81866	213954	9 44	84 39360	183900	841 90559	2681911
45	67	17781	16410	603 35820	214461	9 45	84 57750	184100	843 89150	2687580
46	67	84641	16430	605 49691	214969	9 46	84 76160	184300	845 84900	2690465
47	67	80591	16450	607 64650	215476	9 47	84 94890	184500	847 27909	269386
48	67	67041	16470	609 80256	215986	9 48	85 31510	184700	849 97830	2697046
49	67	83511	16490	611 96118	216495	9 49	85 31510	184900	851 67131	270463
50	68	00001	16510	614 12607	217005	9 50	85 40000	185100	852 37506	271030
51	68	16511	16530	614 29512	217505	9 51	85 58100	185300	853 00631	271600
52	68	31041	16550	615 47128	218026	9 52	85 76200	185500	854 8237	272174
53	68	49591	16570	616 65154	218530	9 53	85 94300	185700	855 52413	272741
54	68	66161	16590	618 03693	219051	9 54	86 12410	185900	856 25162	273321
55	68	82751	16610	620 02744	219564	9 55	86 24270	186100	857 04183	273949
56	68	99361	16630	622 23208	220077	9 56	86 41360	186300	858 72377	274461
57	68	15591	16650	624 92977	220592	9 57	86 59940	186500	859 87504	2750401
58	69	38641	16670	626 84064	221077	9 58	86 78640	186700	860 23201	2756337
59	69	49311	16690	633 84064	221628	9 59	87 17310	186900	861 21801	2761617
60	69	66001	16710	636 05706	222137	9 60	87 36000	187100	864 73695	2767614
61	69	88711	16730	638 27844	222654	9 61	87 54710	187300	867 77345	277345
62	69	99441	16750	640 50496	223169	9 62	87 73440	187500	869 02808	277922
63	70	38961	16770	642 73670	223690	9 63	87 92190	187700	873 05730	2784229
64	70	49781	16810	644 91736	224208	9 64	88 10960	187900	875 84229	279078
65	70	83391	16830	646 46295	224787	9 65	88 29750	188100	877 63307	2796557
66	71	88841	16850	648 71541	225267	9 66	88 48560	188300	879 42964	280237
67	71	17111	16870	651 87308	225867	9 67	88 67390	188500	880 23201	2808081
68	71	67991	16890	653 83596	226288	9 68	88 86240	188700	881 04018	281397
69	71	17111	16890	658 83596	226809	9 69	88 05110	188900	882 085415	281979
70	71	34000	16911	660 80405	227330	9 70	89 24000	189100	912 67394	282561
71	71	67823	16930	663 77735	227854	9 71	89 42910	189300	915 49955	283144
72	72	84791	16950	665 33966	228377	9 72	89 61440	189500	918 92147	28377
73	72	01761	16970	667 48664	228948	9 73	89 80790	189700	921 11236	2843131
74	72	16781	17010	669 92891	229450	9 74	89 99760	189900	924 65484	2848600
75	72	35761	17030	672 88841	230074	9 75	90 08750	190100	926 86036	2856666
76	72	85791	17050	674 88717	231040	9 76	90 37760	190300	928 71511	2866554
77	72	85842	17070	676 23717	231808	9 77	90 56790	190500	930 57577	2872832
78	72	69941	17090	679 15847	232846	9 78	90 75590	190700	932 44829	2878287
79	72	66911	17090	680 83596	233847	9 79	90 94910	190900	934 31467	2887827
80	73	04001	17110	681 47303	234884	9 80	91 13210	191100	941 19894	2888402
81	73	11222	17130	683 79857	235113	9 81	91 21910	191300	944 07708	2889592
82	73	88242	17150	686 23000	235448	9 82	91 371390	191500	946 96710	2890168
83	73	23942	17170	688 46648	235471	9 83	91 50750	191700	949 66308	2890772
84	73	72852	17190	690 80513	235708	9 84	91 6905760	191900	952 76484	2891363
85	73	66662	17198	693 18818	235833	9 85	91 80510	192100	955 67876	2891363
86	73	24192	17200	697 86813	236897	9 86	92 86960	192300	958 58619	2891954
87	73	86732	17200	700 85639	237363	9 87	92 67440	192500	961 50573	2892547
88	74	76801	17210	704 87008	237897	9 88	92 86720	192700	964 43180	2893140
89	74	69624	17210	705 247294	238246	9 89	93 06200	193300	967 24380	2894327
90	74	23924	17210	710 82897	238636	9 90	93 44640	193500	970 14755	2895817
91	74	74320	17210	714 24897	239039	9 91	93 63990	193700	973 10475	2896113
92	74	74320	17210	716 91839	239076	9 92	93 83360	193900	976 14755	2896709
93	74	74320	17210	718 32465	239114	9 93	94 08750	194100	979 07580	2897306
94	74	74320	17210</td							

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

P	V	S	C	4	14	I	K	J	L	M	N	11	
10000	95000	1951	10000	0009	30030	11000	00	115	5000	1151	1331	0008	
10000	9504	1953	10006	0129	30090	11009	02	115	7151	2155	1334	6341	
10000	9589	1957	10009	0279	30210	11003	03	115	9104	2155	1334	5646	
10000	9578	1959	10012	0480	30271	11004	04	115	1450	2155	1341	9208	
10000	9575	1961	10015	0760	30331	11005	05	115	3615	2155	1345	3653	
10000	9573	1963	10018	1091	30341	11006	06	115	5775	2155	1349	2334	
10000	9569	1965	10021	1482	30452	11007	07	115	7935	2155	1352	8998	
10000	9566	1967	10024	1934	30512	11008	08	115	0090	2155	1356	5728	
10000	9563	1969	10027	2446	30573	11009	09	117	2264	2165	1360	2585	
10000	9563	1969	10027	2446	30573	11009	09	117	4431	2165	1363	9380	
10000	9600	1971	10030	3019	30633	11010	10	117	6600	2171	1367	6318	
10000	9571	1973	10033	3657	30694	11011	11	117	8774	2175	1371	3314	
10000	9584	1975	10036	4346	30754	11012	12	118	0044	2177	1375	3037	
10000	9581	1977	10039	5101	30814	11013	13	118	3110	2179	1379	7507	
10000	9574	1979	10042	5916	30876	11014	14	118	5805	2181	1382	4703	
10000	9575	1981	10045	6792	30938	11015	15	118	7471	2183	1385	1967	
10000	9586	1983	10048	7730	31059	11016	16	118	9645	2185	1389	6297	
10000	9584	1985	10051	8728	31090	11017	17	119	1024	2187	1393	6694	
10000	9584	1987	10054	9787	31120	11018	18	119	6211	2189	1397	3764	
10000	9581	1989	10058	0907	31182	11019	19	119	6211	2189	1401	1689	
10000	9580	1991	10061	2089	31242	11020	20	120	8400	2191	1404	9288	
10000	9581	1993	10064	3331	31304	11021	21	120	0591	2193	1408	6983	
10000	9584	1995	10067	4365	31365	11022	22	120	2784	2195	1418	4686	
10000	9587	1997	10070	6000	31427	11023	23	120	4979	2197	1416	2487	
10000	9587	1999	10073	7427	31488	11024	24	120	7176	2201	1420	3084	
10000	9587	2001	10076	9115	31549	11025	25	120	9375	2201	1423	1289	
10000	9586	2003	10080	0464	31611	11026	26	121	1576	2203	1427	6292	
10000	9587	2005	10083	2075	31673	11027	27	121	3774	2205	1431	4368	
10000	9586	2007	10086	3748	31734	11028	28	121	5984	2207	1435	2499	
10000	9589	2009	10089	5482	31797	11029	29	121	8191	2209	1439	0705	
10000	1000	9400	2011	1092	7279	31857	11030	30	122	0400	2211	1442	8978
10000	1011	1411	20013	1098	9136	31918	11031	31	122	2884	2213	1446	7319
10000	1011	3424	20015	1102	1056	31962	11032	32	122	4624	2215	1450	5727
10000	1011	5439	20017	1103	3038	32044	11033	33	122	7030	2217	1454	4804
10000	1011	7456	20019	1105	5088	32105	11034	34	122	9255	2219	1458	2749
10000	1012	9478	20021	1106	7187	32168	11035	35	122	1475	2221	1462	3680
10000	1012	1496	20023	1111	9385	32230	11036	36	122	3695	2223	1466	0042
10000	1012	3519	20025	1115	1588	32292	11037	37	122	5919	2225	1469	8791
10000	1012	5544	20027	1116	3877	32355	11038	38	122	8129	2227	1473	6494
10000	1012	7571	20029	1121	6832	32416	11039	39	123	0171	2229	1477	3898
10000	1023	9600	2031	1124	8648	32480	11040	40	124	2600	2231	1481	5448
10000	1031	1631	2033	1128	1128	32541	11041	41	124	4831	2233	1485	4470
10000	1033	3664	2035	1131	3669	32604	11042	42	124	7054	2235	1489	3561
10000	1035	5699	2037	1134	6273	32667	11043	43	124	9290	2237	1493	2720
10000	1035	7736	2039	1137	8940	32730	11044	44	125	3775	2239	1497	1948
10000	1041	9775	2041	1141	1670	32792	11045	45	125	6015	2241	1501	1244
10000	1046	1616	2043	1144	4462	32855	11046	46	125	8259	2243	1505	0609
10000	1047	3559	2045	1147	7317	32917	11047	47	125	0484	2245	1509	0043
10000	1047	7951	2049	1151	0834	32981	11048	48	126	2751	2247	1513	9581
10000	1050	0000	2051	1155	6250	33107	11049	49	126	5000	2249	1517	4758
10000	1055	4104	2053	1160	9365	33164	11050	51	126	7251	2251	1521	6467
10000	1055	6159	2055	1164	2514	33233	11051	52	126	9504	2253	1525	3047
10000	1055	8275	2057	1167	5767	33295	11052	53	127	1251	2255	1530	003
10000	1055	9335	2059	1170	6063	33354	11053	54	127	4112	2257	1534	4010
10000	1055	9399	2061	1174	9422	33421	11054	55	127	6174	2259	1541	7016
10000	1055	9553	2063	1177	5844	33480	11055	56	127	8532	2261	1544	0552
10000	1055	9553	2065	1180	9330	33544	11056	57	128	0702	2263	1548	4012
10000	1055	9553	2067	1184	2879	33613	11057	58	128	3054	2265	1552	1177
10000	1055	9553	2069	1187	4942	33676	11058	59	128	5331	2267	1556	4019
10000	1060	0600	2071	1191	0168	33740	11059	60	128	7600	2271	1560	0968
10000	1061	2671	2073	1194	3208	33804	11060	61	129	9871	2273	1564	3770
10000	1062	4744	2075	1197	7712	33867	11061	62	129	2144	2275	1568	0843
10000	1063	6110	2077	1201	1579	33931	11062	63	129	4151	2277	1572	3145
10000	1063	8925	2079	1204	5510	34005	11063	64	129	6975	2279	1576	1047
10000	1065	3056	2081	1207	9505	34058	11064	65	129	9256	2281	1581	1679
10000	1065	5139	2083	1211	3563	34123	11065	66	130	1255	2283	1585	2431
10000	1066	7884	2085	1214	7686	34187	11066	67	130	3539	2285	1589	4082
10000	1066	9311	2087	1218	1673	34250	11067	68	130	6824	2287	1593	4144
10000	1070	1400	2091	1225	0438	34379	11068	69	130	8111	2289	1597	5106
10000	1071	3491	2093	1228	4817	34444	11069	70	131	0400	2291	1601	6138
10000	1072	6654	2095	1231	9861	34507	11070	71	131	2694	2293	1605	7840
10000	1073	7679	2097	1233	3765	34587	11071	72	131	4984	2295	1609	8418
10000	1074	9776	2099	1236	8340	34637	11072	73	131	7879	2297	1613	9655
10000	1075	1875	2101	1242	8977	34701	11073	74	131	9576	2299	1617	3143
10000	1076	3976	2103	1245	7678	34766	11074	75	132	1875	2301	1621	3858
10000	1077	6079	2105	1249	8444	34830	11075	76	132	4176	2303	1625	4154
10000	1078	6184	2107	1252	7274	34895	11076	77	132	6479	2305	1630	3805
10000	1079	0291	2109	1255	2169	34959	11077	78	132	8784	2307	1634	6985
10000	1080	1111	2111	1259	7188	35025	11078	79	133	0191	2309	1638	8591
10000	1081	4511	2113	1263	2153	35089	11079	80	133	3400	2311	1643	0327
10000	1082	6654	2115	1266	7848	35154	11080	81	133	5714	2313	1647	4187
10000	1083	8739	2117	1270	8396	35219	11081	82	134	8084	2315	1651	4013
10000	1084	8856	2119	1273	7615	35284	11082	83	134	9658	2317	1655	5968
10000	1085	8975	2121	1277	8899	35350	11083	84	134	7955	2319	1659	7968
10000	1086	5096	2123	1280	8849	35414	11084	85	134	7295	2321	1664	0074
10000	1087	7219	2125	1284	3663	35480	11085	86	134	9619	2323	1668	2836
10000	1088	9344	2127	1287	9143	35554	11086	87	135	1944	2325	1672	3133
10000	1089	1471	2129	1291	4686	35610	11087	88	135	4721	2327	1676	6774
10000	1090	1113	2131	1295	0298	35676	11088	89	135	6600	2331	1685	1897
10000	1091	5731	2133	1302	5974	35741							

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

S0100

P	X	$\Delta X$	Y	$\Delta Y$	Z	P	R	$\Delta R$	U	$\Delta U$	V	$\Delta V$
2 00	3 000 31	3 510	8 00 355	1 2059		3 00	7 500 11	5 509	27 00 259	2 7089		
2 01	3 035 41	3 530	8 124 14	1 2179		3 01	7 555 20	5 530	27 27348	2 7270		
2 02	3 070 71	3 549	8 245 93	1 2301		3 02	7 610 50	5 550	27 54618	2 7452		
2 03	3 106 20	3 570	8 368 94	1 2422		3 04	7 666 00	5 570	27 82070	2 7633		
2 04	3 141 90	3 589	8 493 16	1 2545		3 05	7 721 70	5 590	28 09703	2 7815		
2 05	3 177 79	3 610	8 618 61	1 2668		3 06	7 777 60	5 610	28 37518	2 7998		
2 06	3 213 89	3 630	8 745 29	1 2791		3 07	7 833 70	5 630	28 93698	2 8182		
2 07	3 250 19	3 649	8 873 20	1 2916		3 08	7 890 00	5 650	28 22065	2 8367		
2 08	3 286 68	3 670	9 002 36	1 3040		3 09	7 946 50	5 670	29 50616	2 8551		
2 09	3 323 38	3 690	9 132 76	1 3166		3 09	8 00 320	5 690	29 7089	2 8736		
2 10	3 360 28	3 709	9 264 42	1 3292		3 10	8 060 10	5 709	29 79352	2 8923		
2 11	3 397 37	3 730	9 397 34	1 3418		3 11	8 174 49	5 730	30 08275	2 9109		
2 12	3 434 67	3 750	9 531 52	1 3546		3 12	8 281 99	5 750	30 37384	2 9296		
2 13	3 472 17	3 769	9 666 98	1 3674		3 13	8 347 59	5 770	30 66680	2 9484		
2 14	3 509 86	3 790	9 803 72	1 3802		3 14	8 405 69	5 790	30 96164	2 9673		
2 15	3 547 76	3 810	9 941 74	1 3930		3 15	8 463 99	5 810	31 25837	2 9861		
2 16	3 585 86	3 829	10 081 04	1 4061		3 16	8 528 49	5 830	31 55698	3 0051		
2 17	3 624 15	3 850	10 221 65	1 4191		3 17	8 587 0	5 850	31 85749	3 0241		
2 18	3 662 65	3 870	10 363 56	1 4321		3 18	8 646 23	5 880	32 15990	3 0433		
2 19	3 701 35	3 890	10 506 77	1 4453		3 19	8 781 19	5 890	32 46423	3 0623		
2 20	3 740 85	3 909	10 651 30	1 4585		3 20	8 840 09	5 910	32 77046	3 0816		
2 21	3 779 34	3 930	10 797 15	1 4716		3 21	8 999 19	5 930	33 07862	3 1008		
2 22	3 818 64	3 950	10 944 33	1 4850		3 22	8 758 49	5 950	33 38807	3 1201		
2 23	3 858 14	3 969	11 098 63	1 4985		3 23	8 817 99	5 970	33 70071	3 1395		
2 24	3 897 83	3 990	11 242 68	1 5119		3 24	8 877 69	5 990	34 01466	3 1590		
2 25	3 937 73	4 010	11 393 87	1 5254		3 25	8 937 59	6 010	34 33056	3 1784		
2 26	3 977 83	4 029	11 546 41	1 5390		3 26	8 997 69	6 030	34 64840	3 1980		
2 27	4 018 12	4 050	11 700 31	1 5585		3 27	9 057 99	6 050	34 96820	3 2176		
2 28	4 058 62	4 070	11 855 56	1 5663		3 28	9 118 49	6 070	35 28996	3 2374		
2 29	4 099 32	4 090	12 018 19	1 5800		3 29	9 177 919	6 090	35 61370	3 2570		
2 30	4 140 22	4 109	12 170 19	1 5938		3 30	9 240 09	6 109	35 9340	3 2769		
2 31	4 181 31	4 130	12 329 57	1 6077		3 31	9 301 18	6 130	36 26709	3 2967		
2 32	4 222 61	4 150	12 490 34	1 6215		3 32	9 362 48	6 150	36 59676	3 3166		
2 33	4 264 11	4 170	12 652 49	1 6356		3 33	9 423 99	6 170	36 92842	3 3366		
2 34	4 305 81	4 190	12 816 05	1 6496		3 34	9 485 68	6 190	37 26208	3 35567		
2 35	4 347 71	4 209	12 981 01	1 6637		3 35	9 547 58	6 210	37 59775	3 3767		
2 36	4 389 80	4 230	13 147 38	1 6779		3 36	9 609 68	6 230	37 93542	3 3969		
2 37	4 432 10	4 250	13 315 17	1 6920		3 37	9 671 98	6 250	38 27511	3 4171		
2 38	4 474 60	4 270	13 484 37	1 7064		3 38	9 734 48	6 270	38 61682	3 4375		
2 39	4 517 30	4 290	13 655 01	1 7207		3 39	9 797 18	6 290	38 96057	3 4577		
2 40	4 560 80	4 309	13 827 08	1 7351		3 40	9 860 08	6 309	39 30634	3 4782		
2 41	4 603 29	4 330	14 005 9	1 7496		3 41	9 923 17	6 330	39 34986	3 4986		
2 42	4 646 59	4 350	14 175 55	1 7641		3 42	9 986 47	6 350	40 00403	3 5191		
2 43	4 690 09	4 370	14 351 96	1 7787		3 43	10 049 97	6 370	40 35593	3 5397		
2 44	4 733 79	4 390	14 529 83	1 7933		3 44	10 113 67	6 390	40 70990	3 55604		
2 45	4 777 69	4 409	14 709 16	1 8080		3 45	10 177 57	6 410	41 06594	3 55810		
2 46	4 821 78	4 430	14 889 96	1 8228		3 46	10 241 67	6 430	41 42404	3 6018		
2 47	4 866 68	4 450	15 072 24	1 8376		3 47	10 305 97	6 450	41 78422	3 6226		
2 48	4 910 58	4 470	15 256 00	1 8525		3 48	10 370 47	6 470	42 14648	3 6436		
2 49	4 955 28	4 490	15 441 25	1 8674		3 49	10 435 17	6 490	42 51084	3 6644		
2 50	5 000 18	4 509	15 627 99	1 8824		3 50	10 500 07	6 510	42 87728	3 6855		
2 51	5 045 27	4 530	15 816 23	1 8975		3 51	10 565 17	6 530	43 24583	3 7065		
2 52	5 090 57	4 550	16 059 8	1 9126		3 52	10 630 47	6 550	43 61648	3 7276		
2 53	5 136 07	4 570	16 197 24	1 9278		3 53	10 695 97	6 570	43 989 24	3 7488		
2 54	5 181 77	4 590	16 390 02	1 9430		3 54	10 761 67	6 590	44 36412	3 7701		
2 55	5 227 67	4 609	16 584 32	1 9583		3 55	10 827 57	6 610	44 74113	3 7914		
2 56	5 273 76	4 630	16 780 15	1 9737		3 56	10 893 67	6 630	45 12027	3 8127		
2 57	5 320 06	4 650	16 977 52	1 9891		3 57	10 959 97	6 650	45 50154	3 8341		
2 58	5 366 56	4 670	17 176 43	2 0046		3 58	11 026 47	6 670	45 88495	3 8556		
2 59	5 413 26	4 690	17 376 89	2 0201		3 59	11 093 17	6 690	46 27051	3 8772		
2 60	5 460 16	4 709	17 578 90	2 0357		3 60	11 160 07	6 709	46 658 23	3 8988		
2 61	5 507 25	4 730	17 782 47	2 0514		3 61	11 227 16	6 730	47 04811	3 9204		
2 62	5 554 55	4 750	17 987 61	2 0671		3 62	11 294 46	6 750	47 44015	3 9421		
2 63	5 602 05	4 770	18 194 32	2 0829		3 63	11 361 96	6 770	47 83436	3 9639		
2 64	5 649 75	4 790	18 402 61	2 0987		3 64	11 429 66	6 790	48 23075	3 9858		
2 65	5 697 65	4 810	18 612 48	2 1146		3 65	11 497 56	6 810	48 629 33	4 0077		
2 66	5 745 75	4 830	18 823 94	2 1306		3 66	11 565 66	6 830	49 03010	4 0296		
2 67	5 794 05	4 850	19 037 00	2 1466		3 67	11 633 96	6 850	49 43306	4 0516		
2 68	5 842 55	4 870	19 251 66	2 1687		3 68	11 702 46	6 870	49 83822	4 0737		
2 69	5 891 25	4 890	19 467 93	2 1788		3 69	11 771 16	6 890	50 24559	4 0959		
2 70	5 940 15	4 909	19 658 81	2 1950		3 70	11 840 06	6 910	50 655 18	4 1181		
2 71	5 989 24	4 930	19 905 31	2 2113		3 71	11 909 16	6 930	51 066 994	4 1403		
2 72	6 038 54	4 950	20 126 44	2 2276		3 72	11 978 46	6 950	51 48102	4 1627		
2 73	6 088 04	4 970	20 349 20	2 2440		3 73	12 047 96	6 970	51 897 29	4 1850		
2 74	6 137 74	4 990	20 573 60	2 2605		3 74	12 117 66	6 990	52 315754	4 2075		
2 75	6 187 64	5030	21 027 34	2 2893		3 75	12 187 56	7 010	52 73554	4 2299		
2 76	6 237 73	5050	21 256 69	2 3101		3 76	12 257 66	7 030	53 15953	4 2526		
2 77	6 288 03	5070	21 487 70	2 3268		3 77	12 327 96	7 050	53 584 79	4 2751		
2 78	6 338 53	5090	21 720 38	2 3435		3 78	12 398 46	7 070	54 012 30	4 2978		
2 79	6 389 23	5090	21 720 38	2 3435		3 79	12 469 16	7 090	54 44208	4 3206		
2 80	6 440 13	5109	21 954 73	2 3603		3 80	12 540 06	7 110	54 874 14	4 3434		
2 81	6 491 22	5130	22 190 76	2 3772		3 81	12 611 16	7 130	55 30848	4 3662		
2 82	6 542 52	5150	22 428 48	2 3942		3 82	12 682 46	7 150	55 74510	4 3891		
2 83	6 594 02	5170	22 667 90	2 4111		3 83	12 753 96	7 170	56 18			

TABLE II

Charge density G as a function of  
electrostatic potential X at a  
temperature of 10 electron volts.

	X	Y	Z	A
1.000	.529225	.007201	1.165915	.014719
.005	.536426	7257	1.180634	14862
.010	.543683	7312	1.195496	15006
.015	.550995	7366	1.210502	15152
.020	.558361	7422	1.225654	15298
1.025	.565783	7476	1.240952	15445
.030	.573259	7531	1.256397	15594
.035	.580790	7585	1.271991	15744
.040	.588375	7640	1.287735	15895
.045	.596015	7694	1.303630	16047
1.050	.603709	.007748	1.319677	.016200
.055	.611457	7802	1.335877	16356
.060	.619259	7857	1.352233	16511
.065	.627116	7910	1.368744	16667
.070	.635026	7964	1.385411	16825
1.075	.642990	8018	1.402236	16983
.080	.651008	8071	1.419219	17143
.085	.659079	8126	1.436362	17304
.090	.667205	8179	1.453666	17465
.095	.675384	8232	1.471131	17630
1.100	.683616	.008286	1.488761	.017792
.105	.691902	8339	1.506553	17956
.110	.700241	8393	1.524509	18122
.115	.708634	8446	1.542631	18288
.120	.717080	8499	1.560919	18455
1.125	.725579	8552	1.579374	18623
.130	.734131	8605	1.597997	18792
.135	.742736	8659	1.616789	18963
.140	.751395	8711	1.635752	19134
.145	.760106	8764	1.654886	19304
1.150	.768870	.008817	1.674190	.019478
.155	.777687	8870	1.693668	19651
.160	.786557	8923	1.713319	19825
.165	.795480	8975	1.733144	20001
.170	.804455	9028	1.753145	20176
.175	.813483	9081	1.773321	20354
.180	.822564	9133	1.793675	20531
.185	.831697	9185	1.814206	20709
.190	.840882	9238	1.834915	20889
.195	.850120	9290	1.855804	21069
.200	.859410	9348	1.876873	21252

سی و نهمین سالگرد تأسیس  
دانشگاه علوم پزشکی اسلامی

وَمِنْهُمْ مَنْ يَرْجُو أَنْ يُنْصَتَ إِلَيْهِ مَالٌ  
أَوْ مَالٌ مَّا يَرْجُو إِلَيْهِ وَمَنْ يَرْجُو  
أَنْ يُنْصَتَ إِلَيْهِ مَالٌ فَلَا يُنْصَتُ إِلَيْهِ

CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub> C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub> C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub>

APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$	P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$
1 800	2 347525	.015476	5 939614	48485	2 00	3 00582	3504	8 09840	12020
1 805	2 363001	15526	5 988099	48757	2 01	3 04086	3523	8 21860	12141
1 810	2 378527	15575	6 036856	49027	2 02	3 07609	3544	8 34001	12261
1 815	2 394102	15626	6 085883	49301	2 03	3 11153	3563	8 46262	12383
1 820	2 409728	15676	6 135184	49572	2 04	3 14716	3584	8 58645	12507
1 825	2 425404	15728	6 184756	49853	2 05	3 18300	3603	8 71152	12629
1 830	2 441132	15778	6 234609	50126	2 06	3 21903	3624	8 83781	12752
1 835	2 456910	15827	6 284735	50404	2 07	3 25527	3643	8 96533	12876
1 840	2 472737	15878	6 335139	50678	2 08	3 29170	3664	9 09409	13002
1 845	2 488615	15928	6 385817	50955	2 09	3 32834	3683	9 22411	13127
1 850	2 504543	15980	6 436772	51238	2 10	3 36517	3704	9 35538	13256
1 855	2 520523	16030	6 488010	51517					
1 860	2 536553	16079	6 539527	51794	2 11	3 40221	3725	9 48794	13383
1 865	2 552632	16130	6 591321	52076	2 12	3 43946	3744	9 62177	13510
1 870	2 568762	16180	6 643397	52355	2 13	3 47690	3764	9 75687	13637
1 875	2 584942	16232	6 695752	52643	2 14	3 51454	3785	9 89324	13767
1 880	2 601174	16282	6 748395	52925	2 15	3 55239	3804	10 03091	13895
1 885	2 617456	16332	6 801320	53207	2 16	3 59043	3824	10 16986	14024
1 890	2 633788	16382	6 854527	53491	2 17	3 62867	3844	10 31010	14155
1 895	2 650170	16432	6 908018	53775	2 18	3 66711	3865	10 45165	14286
					2 19	3 70576	3884	10 59451	14417
					2 20	3 74460	3905	10 73868	14552
1 900	2 666602	16484	6 961793	54065	2 21	3 78365	3925	10 88420	14685
1 905	2 683086	16533	7 015858	54352	2 22	3 82290	3946	11 03105	14818
1 910	2 699619	16584	7 070210	54636	2 23	3 86236	3965	11 17923	14951
1 915	2 716203	16633	7 124846	54926	2 24	3 90201	3985	11 32874	15087
1 920	2 732836	16684	7 179772	55213	2 25	3 94186	4005	11 47961	15221
1 925	2 749520	16735	7 234985	55507	2 26	3 98191	4025	11 63182	15356
1 930	2 766255	16786	7 290492	55795	2 27	4 02216	4046	11 78538	15493
1 935	2 783041	16835	7 346287	56097	2 28	4 06262	4065	11 94031	15630
1 940	2 799876	16886	7 402374	56376	2 29	4 10327	4085	12 09661	15767
1 945	2 816762	16935	7 458750	56670	2 30	4 14412	4106	12 25428	15908
1 950	2 833697	16987	7 515420	56966					
1 955	2 850684	17037	7 572386	57261	2 31	4 18518	4126	12 41336	16046
1 960	2 867721	17087	7 629647	57555	2 32	4 22644	4145	12 57382	16186
1 965	2 884808	17137	7 687200	57849	2 33	4 26789	4166	12 73568	16324
1 970	2 901945	17187	7 745049	58144	2 34	4 30955	4186	12 89892	16467
1 975	2 910132	17239	7 803193	58446	2 35	4 35141	4206	13 06359	16606
1 980	2 936371	17288	7 861639	58742	2 36	4 39347	4226	13 22965	16748
1 985	2 953659	17339	7 920381	59040	2 37	4 43573	4245	13 39713	16890
1 990	2 970999	17388	7 979421	59338	2 38	4 47818	4266	13 56603	17034
1 995	2 988386	17439	8 038759	59630	2 39	4 52084	4286	13 73637	17176
2 000	3 005825	99 999999	8 098398	0000000000	2 40	4 56370	4306	13 90813	17323
					2 41	4 60676	4327	14 08136	17468
					2 42	4 65003	4346	14 25604	17613
					2 43	4 69349	4367	14 43217	17758
					2 44	4 73716	4386	14 60975	17906
					2 45	4 78102	4406	14 78881	18051
					2 46	4 82508	4427	14 96932	18199
					2 47	4 86935	4446	15 15131	18348
					2 48	4 91381	4467	15 33479	18497
					2 49	4 95848	4486	15 51976	18646
					2 50	5 00334	4507	15 70622	18798

charge density G as a function of the electric potential X at a temperature of 10 Volts.  
This relation is independent of the atomic number.  
X and G are both given as functions of the momenta at the "top" of the Fermi distribution, P.



	P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$		P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$
3 51	10 5645	6519	43 50390	37051	4 00	14 00000	7509	64 05323	48108		
3 52	10 53175	6549	43 67447	37063	4 01	14 07607	7530	64 53491	48350		
3 53	10 60727	6549	44 04710	37473	4 02	14 15137	7549	65 01841	48590		
3 54	10 76296	6549	44 42183	37687	4 03	14 22686	7569	65 50431	48832		
3 55	10 82885	6609	44 70870	37890	4 04	14 30255	7590	65 99263	49075		
3 56	10 80404	6629	45 17769	38112	4 05	14 37845	7609	66 48338	49317		
3 57	10 06123	6649	45 55881	38223	4 06	14 45454	7629	66 97655	49561		
3 58	11 02772	6669	45 94209	38542	4 07	14 53083	7649	67 47216	49805		
3 59	11 09441	6689	46 32751	38757	4 08	14 60732	7670	67 97021	50051		
3 60	11 16130	6709	46 71508	38974	4 09	14 68402	7689	68 47072	50295		
3 61	11 22839	6729	47 10452	39191	4 10	14 76091	7710	68 97367	50542		
3 62	11 29568	6749	47 49673	39408							
3 63	11 36317	6759	47 80081	39625	4 11	14 83801	7729	69 47009	50789		
3 64	11 43086	6790	48 28706	39845	4 12	14 91530	7750	69 98698	51035		
3 65	11 49876	6809	48 68551	40062	4 13	14 99280	7759	70 49733	51283		
3 66	11 56685	6829	49 08613	40282	4 14	15 07049	7790	71 01016	51533		
3 67	11 63514	6849	49 48895	40503	4 15	15 14839	7809	71 52549	51781		
3 68	11 70363	6869	49 89398	40724	4 16	15 22648	7830	72 04330	52030		
3 69	11 77232	6889	50 30122	40945	4 17	15 30478	7849	72 56360	52280		
3 70	11 84121	6909	50 71067	41168	4 18	15 38327	7870	73 08640	52532		
3 71	11 91030	6929	51 12235	41390	4 19	15 46197	7889	73 61172	52783		
3 72	11 97959	6949	51 55625	41614	4 20	15 54086	7909	74 13955	53035		
3 73	12 04908	6969	51 95259	41835	4 21	15 61095	7930	74 66990	53289		
3 74	12 11877	6990	52 37075	42063	4 22	15 69025	7949	75 20279	53541		
3 75	12 18867	7009	52 79138	42287	4 23	15 77874	7970	75 73820	53795		
3 76	12 25876	7029	53 21425	42511	4 24	15 85844	7989	76 27615	54050		
3 77	12 32905	7049	53 63936	42739	4 25	15 93833	8009	76 81665	54304		
3 78	12 39954	7059	54 06675	42965	4 26	16 01842	8030	77 35969	54560		
3 79	12 47023	7089	54 49640	43193	4 27	16 09872	8049	77 90529	54816		
3 80	12 54112	7109	54 92833	43421	4 28	16 17091	8070	78 45545	55074		
3 81	12 61221	7130	55 36254	43650	4 29	16 25091	8089	79 00419	55330		
3 82	12 68351	7149	55 79004	43880	4 30	16 34080	8110	79 55749	55589		
3 83	12 75500	7169	56 23784	44198	4 31	16 42190	8129	80 11338	55848		
3 84	12 82669	7190	56 67892	44430	4 32	16 50319	8150	80 67186	56106		
3 85	12 89659	7209	57 12230	44570	4 33	16 58469	8169	81 25292	56366		
3 86	12 97068	7229	57 56802	44801	4 34	16 66638	8190	81 79658	56629		
3 87	13 04297	7249	58 01603	45035	4 35	16 74828	8210	82 36286	56888		
3 88	13 11546	7270	58 46638	45267	4 36	16 83038	8229	82 93174	57149		
3 89	13 18816	7289	58 91905	45500	4 37	16 91267	8250	83 50323	57411		
3 90	13 26105	7309	59 37405	45735	4 38	16 99517	8259	84 07734	57675		
3 91	13 33414	7330	59 83140	45970	4 39	17 07766	8280	84 65409	57938		
3 92	13 40744	7349	60 29110	46204	4 40	17 16076	8310	85 13347	58202		
3 93	13 48093	7369	60 75314	46440	4 41	17 24386	8329	85 81549	58467		
3 94	13 55462	7390	61 21754	46672	4 42	17 32715	8350	86 40016	58733		
3 95	13 62852	7409	61 68432	46914	4 43	17 41065	8369	86 98749	58997		
3 96	13 70261	7429	62 15345	47151	4 44	17 49434	8390	87 57746	59265		
3 97	13 77690	7449	62 62497	47389	4 45	17 57824	8409	88 17011	59531		
3 98	13 85139	7470	63 09885	47629	4 46	17 66233	8430	88 76542	59798		
3 99	13 92609	7489	63 57515	47868	4 47	17 74563	8449	89 36340	60068		
					4 48	17 83112	8470	90 96408	60336		
					4 49	17 91582	8489	91 86744	60605		
					4 50	18 00071	8510	91 17349	60876		

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

	P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$		P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$
4 51	18 08581	8529	91 78225	61146			5 00	22 50053	9510	125 04413	751
4 52	18 17110	8550	92 39371	61418			5 01	22 59563	9530	125 79553	754
4 53	18 25660	8569	93 00789	61688			5 02	22 69093	9549	126 54997	757
4 54	18 34229	8590	93 62477	61963			5 03	22 78642	9570	127 30741	760
4 55	18 42819	8610	94 24440	62235			5 04	22 88212	9590	128 06787	763
4 56	18 51429	8629	94 86675	62507			5 05	22 97802	9610	128 83136	766
4 57	18 60058	8650	95 49182	62783			5 06	23 07412	9630	129 59787	769
4 58	18 68708	8669	96 11965	63057			5 07	23 17042	9649	130 36742	772
4 59	18 77377	8690	96 75022	63333			5 08	23 26691	9670	131 14001	775
4 60	18 86067	8710	97 38355	63609			5 09	23 36361	9690	131 91566	778
4 61	18 94777	8729	98 01964	63886			5 10	23 46051	9710	132 69435	781
4 62	19 03506	8750	98 65850	64163							
4 63	19 12256	8769	99 30013	64440							
4 64	19 21025	8790	99 94453	64720			5 11	23 55761	9730	133 47610	784
4 65	19 29815	8810	100 59173	64997			5 12	23 65491	9749	134 26093	787
4 66	19 38625	8829	101 24170	65277			5 13	23 75240	9770	135 04882	790
4 67	19 47454	8850	101 89447	65558			5 14	23 85010	9790	135 83979	794
4 68	19 56304	8869	102 55005	65839			5 15	23 94800	9810	136 63385	797
4 69	19 65173	8890	103 20844	66120			5 16	24 04610	9830	137 43099	800
4 70	19 74063	8910	103 86964	66402			5 17	24 14440	9849	138 23123	803
4 71	19 82973	8929	104 53366	66686			5 18	24 24289	9870	139 03457	806
4 72	19 91902	8950	105 20052	66968			5 19	24 34159	9890	139 84103	809
4 73	20 00852	8970	105 87020	67251			5 20	24 44049	9910	140 65059	811
4 74	20 09822	8990	106 54271	67538			5 21	24 53959	9929	141 46328	815
4 75	20 18812	9009	107 21809	67821			5 22	24 63888	9950	142 27910	818
4 76	20 27821	9030	107 89630	68106			5 23	24 73838	9970	143 09805	822
4 77	20 36851	9050	108 57736	68393			5 24	24 83808	9990	143 92013	825
4 78	20 45901	9069	109 26129	68681			5 25	24 93798	10009	144 74536	828
4 79	20 54970	9090	109 94810	68967			5 26	25 03807	10030	145 57374	831
4 80	20 64060	9110	110 63777	69256			5 27	25 13837	10050	146 40527	834
4 81	20 73170	9129	111 33033	69544			5 28	25 23887	10069	147 23997	837
4 82	20 82299	9150	112 02577	69834			5 29	25 33956	10090	148 07784	841
4 83	20 91449	9169	112 72411	70123			5 30	25 44046	10110	148 91888	844
4 84	21 00618	9190	113 42534	70415			5 31	25 54156	10129	149 76310	847
4 85	21 09808	9210	114 12949	70704			5 32	25 64285	10150	150 61051	850
4 86	21 19018	9229	114 83653	70996			5 33	25 74435	10170	151 46111	853
4 87	21 28247	9250	115 54649	71289			5 34	25 84605	10190	152 31490	857
4 88	21 37497	9269	116 25938	71581			5 35	25 94795	10209	153 17190	860
4 89	21 46766	9290	116 97519	71875			5 36	26 05004	10230	154 03211	863
4 90	21 56056	9310	117 69394	72169			5 37	26 15234	10250	154 89553	866
4 91	21 65366	9329	118 41563	72464			5 38	26 25484	10269	155 76218	869
4 92	21 74695	9350	119 14027	72759			5 39	26 35753	10290	156 63206	873
4 93	21 84045	9370	119 86786	73054			5 40	26 46043	10310	157 50517	876
4 94	21 93415	9390	120 59840	73352			5 41	26 56353	10330	158 38152	879
4 95	22 02805	9409	121 33192	73647			5 42	26 66683	10349	159 26113	882
4 96	22 12214	9430	122 06839	73945			5 43	26 77032	10370	160 14398	885
4 97	22 21644	9450	122 80784	74244			5 44	26 87402	10390	161 03009	889
4 98	22 31094	9469	123 55028	74543			5 45	26 97792	10410	161 91947	895
4 99	22 40563	9490	124 29571	74842			5 46	27 08202	10430	162 81211	900
							5 47	27 18632	10449	163 70803	
							5 48	27 29081	10470	164 60723	
							5 49	27 39551	10490	165 50973	
							5 50	27 50041	10510	166 41551	

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

P	X	ΔX	G	ΔG	P	X	ΔX	G	ΔG
5 5 1	27 50551	10530	157 32450	91240	6 00	33 00031	11510	216 03743	1 08175
5 5 0	27 71051	10542	158 23690	91570	6 01	33 11541	11530	217 11918	1 08535
5 5 3	27 81630	10570	159 15260	91970	6 02	33 23071	11550	218 20453	1 08897
5 5 4	27 92200	10590	170 07171	92235	6 03	33 34621	11570	219 29350	1 09257
5 5 5	28 02790	10610	170 09405	92567	6 04	33 46101	11590	220 38607	1 09622
5 5 6	28 13400	10630	171 01973	92901	6 05	33 57781	11609	221 48229	1 09984
5 5 7	28 24030	10649	172 84674	93235	6 06	33 69390	11630	222 58213	1 10345
5 5 8	28 34679	10670	173 78109	93571	6 07	33 81020	11650	223 68559	1 10712
5 5 9	28 45349	10690	174 71680	93905	6 08	33 92670	11670	224 79271	1 11076
5 6 0	28 56039	10710	175 65585	94242	6 09	34 04540	11690	225 90347	1 11442
5 6 1	28 66749	10730	176 59827	94579	6 10	34 16030	11710	227 01789	1 11808
5 6 2	28 77479	10749	177 54406	94915					
5 6 3	28 88228	10770	178 49321	95253	6 11	34 27740	11730	228 13597	1 12174
5 6 4	28 98998	10790	179 44574	95593	6 12	34 39470	11750	229 25771	1 12542
5 6 5	29 09788	10810	180 40167	95931	6 13	34 51220	11770	230 38315	1 12953
5 6 6	29 20598	10830	181 36093	96270	6 14	34 52990	11790	231 51221	1 13279
5 6 7	29 31428	10849	182 32368	96610	6 15	34 74760	11809	232 64500	1 13647
5 6 8	29 42277	10870	183 28978	96952	6 16	34 86589	11830	233 78147	1 14015
5 6 9	29 53147	10890	184 25030	97293	6 17	34 98419	11850	234 92162	1 14587
5 7 0	29 64037	10910	185 23223	97635	6 18	35 10269	11870	236 05549	1 14757
5 7 1	29 74947	10930	186 20858	97978	6 19	35 22139	11890	237 21306	1 15129
5 7 2	29 85877	10949	187 18836	98320	6 20	35 34029	11910	238 36435	1 15501
5 7 3	29 96826	10970	188 17156	98664					
5 7 4	30 07796	10990	189 15820	99010	6 21	35 45939	11930	239 51936	1 15874
5 7 5	30 18786	11010	190 14830	99354	6 22	35 57869	11950	240 67810	1 16246
5 7 6	30 29796	11030	191 14184	99699	6 23	35 59819	11970	241 84056	1 16620
5 7 7	30 40826	11049	192 13883	1 00045	6 24	35 81789	11990	243 00576	1 16995
5 7 8	30 51875	11070	193 13928	1 00393	6 25	35 93779	12009	244 17572	1 17370
5 7 9	30 62945	11090	194 14321	1 00740	6 26	36 05786	12030	245 35042	1 17745
5 8 0	30 74035	11110	195 15061	1 0108F	6 27	36 17818	12050	246 52787	1 18121
5 8 1	30 85145	11130	196 16149	1 01437	6 28	36 29268	12070	247 70003	1 18499
5 8 2	30 96275	11149	197 17586	1 01785	6 29	36 41058	12090	248 89407	1 18876
5 8 3	31 07424	11170	198 19372	1 02135	6 30	36 54028	12110	250 08283	1 19254
5 8 4	31 18594	11190	199 21507	1 02487					
5 8 5	31 29784	11210	200 23994	1 02839	6 31	36 66138	12130	251 27537	1 19633
5 8 6	31 40994	11230	201 26832	1 0318R	6 32	36 78268	12150	252 47170	1 20011
5 8 7	31 52224	11249	202 30020	1 03541	6 33	36 80418	12170	253 67181	1 20394
5 8 8	31 63473	11270	203 33561	1 03894	6 34	37 02558	12190	254 87572	1 20773
5 8 9	31 74743	11290	204 37455	1 04247	6 35	37 14776	12209	255 06345	1 21153
5 9 0	31 86033	11310	205 41702	1 04601	6 36	37 26087	12230	257 29498	1 21534
5 9 1	31 97343	11330	206 45303	1 04955	6 37	37 39217	12250	258 51032	1 21916
5 9 2	32 08673	11349	207 51259	1 05311	6 38	37 51467	12270	259 72948	1 22300
5 9 3	32 20022	11370	208 55570	1 05665	6 39	37 63737	12290	260 95248	1 22683
5 9 4	32 31392	11390	209 62256	1 06024	6 40	37 76027	12310	262 17931	1 23067
5 9 5	32 42782	11410	210 68260	1 06381					
5 9 6	32 54192	11430	211 74641	1 06737	6 41	37 89337	12330	253 40998	1 23452
5 9 7	32 65622	11449	212 91379	1 07095	6 42	38 00667	12350	264 64450	1 23837
5 9 8	32 77071	11470	213 98474	1 07455	6 43	38 13017	12370	265 88287	1 24222
5 9 9	32 88541	11490	214 95920	1 07814	6 44	38 25387	12390	267 12509	1 24610
					6 45	38 37777	12409	268 37119	1 24997
					6 46	38 50186	12430	269 62116	1 25383
					6 47	38 62616	12450	270 87499	1 25778
					6 48	38 75065	12470	272 13271	1 26151
					6 49	38 87536	12490	273 39432	1 26550
					6 50	39 00035	12510	274 65982	1 26940

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

	P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$		P	X	$\Delta X$	G	L
6 51	39	12536	12530	275	92922	1	27331				
6 52	39	25066	12550	277	20253	1	27722				
6 53	39	37616	12570	278	47975	1	28113				
6 54	39	50186	12590	279	76088	1	28507				
6 55	39	62776	12609	281	04595	1	28900				
6 56	39	75385	12630	282	33495	1	29292				
6 57	39	88015	12650	283	62787	1	29687				
6 58	40	00665	12670	284	92474	1	30082				
6 59	40	13335	12690	286	22556	1	30477				
6 60	40	26025	12710	287	53033	1	30873				
6 61	40	38735	12730	288	83906	1	31271				
6 62	40	51465	12750	290	15177	1	31667				
6 63	40	64215	12770	291	46844	1	32065				
6 64	40	76985	12790	292	78909	1	32464				
6 65	40	89775	12809	294	11373	1	32862				
6 66	41	02584	12830	295	44235	1	33262				
6 67	41	15414	12850	296	77497	1	33662				
6 68	41	28264	12870	298	11159	1	34064				
6 69	41	41134	12890	299	45223	1	34464				
6 70	41	54024	12910	300	79687	1	34866				
6 71	41	66934	12930	302	14553	1	35270				
6 72	41	79864	12950	303	49823	1	35672				
6 73	41	92814	12970	304	85495	1	36076				
6 74	42	05784	12990	306	21571	1	36481				
6 75	42	18774	13009	307	58052	1	36885				
6 76	42	31783	13030	308	94937	1	37291				
6 77	42	44813	13050	310	32228	1	37697				
6 78	42	57863	13070	311	69925	1	38105				
6 79	42	70933	13090	313	08030	1	38511				
6 80	42	84023	13110	314	46541	1	38920				
6 81	42	97133	13130	315	85461	1	39328				
6 82	43	10263	13150	317	24789	1	39738				
6 83	43	23413	13170	318	64527	1	40147				
6 84	43	36583	13190	320	04674	1	40558				
6 85	43	49773	13209	321	45232	1	40969				
6 86	43	62982	13230	322	86201	1	41380				
6 87	43	76212	13250	324	27581	1	41793				
6 88	43	89462	13270	325	69374	1	42205				
6 89	44	02732	13290	327	11579	1	42619				
6 90	44	16022	13310	328	54198	1	43033				
6 91	44	29332	13330	329	97231	1	43447				
6 92	44	42662	13350	331	40678	1	43863				
6 93	44	56012	13370	332	84541	1	44278				
6 94	44	69382	13390	334	28819	1	44695				
6 95	44	82772	13409	335	73514	1	45112				
6 96	44	96181	13430	337	18626	1	45529				
6 97	45	09611	13450	338	64155	1	45948				
6 98	45	23061	13470	340	10103	1	46366				
6 99	45	36531	13490	341	56469	1	46786				
	7	00		45	50021			13510		343	03255
	7	01		45	63531			344		345	50461
	7	02		45	77061			345		345	98088
	7	03		45	90611			347		347	46135
	7	04		46	04181			348		348	94604
	7	05		46	17771			350		350	43497
	7	06		46	31380			351		351	92812
	7	07		46	45010			353		353	42550
	7	08		46	58660			354		354	92712
	7	09		46	72330			356		356	43300
	7	10		46	86020			357		357	94313
	7	21		48	37929			359		359	45752
	7	22		48	51859			360		360	97618
	7	23		48	65809			362		362	49910
	7	24		48	79779			364		364	02630
	7	25		48	93769			365		365	55780
	7	26		49	07778			367		367	09358
	7	27		49	21808			368		368	63365
	7	28		49	35858			370		370	17802
	7	29		49	49928			371		371	72671
	7	30		49	64018			372		372	27971
	7	31		49	78128			374		374	83703
	7	32		49	92258			376		376	39868
	7	33		50	06408			377		377	96466
	7	34		50	20578			379		379	53497
	7	35		50	34768			380		380	10964
	7	36		50	48977			382		382	68866
	7	37		50	63207			384		384	27202
	7	38		50	77457			385		385	85975
	7	39		50	91727			387		387	45185
	7	40		51	06017			389		389	04832
	7	41		51	20327			390		390	64917
	7	42		51	34657			392		392	25441
	7	43		51	49007			393		393	86404
	7	44		51	63377			395		395	47806
	7	45		51	77767			397		397	09650
	7	46		51	92176			398		398	71935
	7	47		52	06606			400		400	34660
	7	48		52	21056			401		401	97828
	7	49		52	35526			403		403	61439
	7	50		52	50016			405		405	25493

P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$	P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$
7 51	52 64526	14530	423 59527	1 69423	8 00	60 00013	15510	512 02879	1 92237
7 52	52 79056	14550	425 28950	1 69873				513 95116	1 92718
7 53	52 93606	14570	426 98823	1 70324	8 01	60 15523	15530	515 87834	1 93198
7 54	53 06176	14590	428 69147	1 70778	8 02	60 31053	15550	517 81032	1 93680
7 55	53 22766	14609	430 39925	1 71231	8 03	60 46603	15570	519 74712	1 94164
7 56	53 37375	14630	432 11156	1 71683	8 04	60 62173	15590	521 68876	1 94646
7 57	53 52005	14650	433 82839	1 72138	8 05	60 77763	15610	523 63522	1 95129
7 58	53 66555	14670	435 54977	1 72594	8 06	60 93373	15630	525 58651	1 95613
7 59	53 81325	14690	437 27571	1 73048	8 07	61 09003	15650	527 54264	1 96099
7 60	53 96015	14710	439 00619	1 73504	8 08	61 24653	15670	529 50363	1 96584
					8 09	61 40323	15690	531 46947	1 97070
7 61	54 10725	14730	440 74123	1 73962	8 10	61 56013	15710		
7 62	54 25455	14750	442 48085	1 74418				533 44017	1 97557
7 63	54 40205	14770	444 22503	1 74876	8 11	61 71723	15730	535 41574	1 98043
7 64	54 54975	14790	445 97379	1 75335	8 12	61 87453	15750	537 39617	1 98531
7 65	54 69765	14810	447 72714	1 75793	8 13	62 03203	15770	539 38148	1 99021
7 66	54 84575	14830	449 48507	1 76253	8 14	62 18973	15790	541 37169	1 99509
7 67	54 99405	14850	451 24760	1 76713	8 15	62 34763	15810	543 36678	1 99998
7 68	55 14255	14870	453 01473	1 77175	8 16	62 50573	15830	545 36676	2 00488
7 69	55 29125	14890	454 78648	1 77635	8 17	62 66403	15850	547 37164	2 00980
7 70	55 44015	14910	456 56283	1 78097	8 18	62 82253	15870	549 38144	2 01471
					8 19	62 98123	15890	551 39615	2 01963
7 71	55 58925	14930	458 34380	1 78561	8 20	63 14013	15910		
7 72	55 73855	14950	460 12941	1 79023				553 41578	2 02456
7 73	55 88805	14970	461 91964	1 79487	8 21	63 29923	15930	555 44034	2 02948
7 74	56 03775	14990	463 71451	1 79952	8 22	63 45853	15950	557 46982	2 03442
7 75	56 18765	15010	465 51403	1 80416	8 23	63 61803	15970	559 50424	2 03938
7 76	56 33775	15030	467 31819	1 80882	8 24	63 77773	15990	561 54362	2 04432
7 77	56 48805	15050	469 12701	1 81348	8 25	63 93763	16010	563 58794	2 04927
7 78	56 63855	15070	470 94049	1 81816	8 26	64 09773	16030	565 63721	2 05423
7 79	56 78925	15090	472 75865	1 82282	8 27	64 25803	16050	567 69144	2 05921
7 80	56 94015	15110	474 58147	1 82751	8 28	64 41853	16070	569 75065	2 06418
					8 29	64 57923	16090	571 81483	2 06916
7 81	57 09125	15130	476 40898	1 83219	8 30	64 74013	16110		
7 82	57 24255	15150	478 24117	1 83689				573 88399	2 07415
7 83	57 39405	15170	480 07806	1 84157	8 31	64 90123	16130	575 95814	2 07913
7 84	57 54575	15190	481 91963	1 84630	8 32	65 06253	16150	578 03727	2 08413
7 85	57 69765	15209	483 76593	1 85100	8 33	65 22403	16170	580 12140	2 08915
7 86	57 84974	15230	485 61693	1 85570	8 34	65 38573	16190	582 21055	2 09415
7 87	58 00204	15250	487 47263	1 86044	8 35	65 54763	16210	584 30470	2 09916
7 88	58 15454	15270	489 53307	1 86516	8 36	65 70973	16230	586 40386	2 10418
7 89	58 30724	15290	491 19823	1 86990	8 37	65 87203	16250	588 50804	2 10922
7 90	58 46014	15310	493 06813	1 87464	8 38	66 03453	16270	590 61726	2 11425
					8 39	66 19723	16290	592 73151	2 11929
7 91	58 61324	15330	494 94277	1 87938	8 40	66 36013	16310		
7 92	58 76654	15350	496 82215	1 88414				594 85080	2 12434
7 93	58 92004	15370	498 70629	1 88888	8 41	66 52323	16330	596 97514	2 12939
7 94	59 07374	15390	500 59517	1 89367	8 42	66 68653	16350	599 10453	2 13444
7 95	59 22764	15409	502 48884	1 89843	8 43	66 85003	16370	601 23897	2 13952
7 96	59 38173	15430	504 38727	1 90319	8 44	67 01373	16390	603 37849	2 14459
7 97	59 53603	15450	506 29046	1 90799	8 45	67 17763	16410	605 52308	2 14965
7 98	59 69053	15470	508 19845	1 91277	8 46	67 34173	16430	607 62723	2 15474
7 99	59 84523	15490	510 11122	1 91757	8 47	67 50603	16450	609 82747	2 15983
					8 48	67 67053	16470	611 98730	2 16492
					8 49	67 83523	16490	614 15222	2 17002
					8 50	68 00013	16509		

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$	P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$
8 51	68	16530	16530	52224	8 00	76 50010	17510	729 02583	2 432
8 52	68	33052	16550	49737	8 01	76 67520	17530	731 45850	2 438
8 53	68	49609	16570	67761	8 02	76 85050	17550	733 89659	2 444
8 54	68	65172	16590	18535	8 03	77 02600	17570	736 34008	2 448
8 55	68	92752	16610	05345	8 04	77 20170	17590	738 78899	2 454
8 56	69	99372	16630	24907	8 05	77 37760	17610	741 24333	2 459
8 57	69	16002	16650	50589	8 06	77 55370	17630	743 70309	2 463
8 58	69	32652	16670	55570	8 07	77 73000	17650	746 16829	2 467
8 59	69	49322	16690	85574	8 08	77 90650	17670	748 63893	2 470
8 60	69	66012	16710	08293	8 09	78 08320	17690	751 11503	2 481
8 61	69	82722	16730	30428	8 10	78 26010	17709	753 59657	2 485
8 62	69	99452	16750	53080	8 11	78 43719	17730	756 08357	2 491
8 63	70	16202	16770	76249	8 12	78 61449	17750	758 57605	2 497
8 64	70	32972	16790	99935	8 13	78 79199	17770	761 07399	2 506
8 65	70	49762	16810	24141	8 14	78 96969	17790	763 57741	2 514
8 66	70	66572	16830	48866	8 15	79 14759	17810	766 08632	2 519
8 67	70	83402	16850	74109	8 16	79 32569	17830	768 60071	2 522
8 68	71	00252	16870	99873	8 17	79 50399	17850	771 12060	2 525
8 69	71	17122	16890	26158	8 18	79 68249	17870	773 64599	2 530
8 70	71	34012	16909	52964	8 19	79 86119	17890	776 17690	2 534
8 71	71	50921	16930	80292	8 20	80 04009	17910	778 71331	2 541
8 72	71	67851	16950	08143	8 21	80 21919	17930	781 25524	2 545
8 73	71	84801	16970	36517	8 22	80 39849	17950	783 80271	2 552
8 74	72	01771	16990	65414	8 23	80 57799	17970	786 35570	2 556
8 75	72	18761	17010	94837	8 24	80 75769	17990	788 91423	2 561
8 76	72	35771	17030	24785	8 25	80 93759	18010	791 47831	2 565
8 77	72	52601	17050	52527	8 26	81 11769	18030	794 04794	2 571
8 78	72	69851	17070	86256	8 27	81 20799	18050	796 62311	2 575
8 79	72	86921	17090	17782	8 28	81 47849	18070	799 20386	2 580
8 80	73	04011	17110	49835	8 29	81 65919	18090	801 79017	2 584
8 81	73	21121	17130	82416	8 30	81 84009	18109	804 38206	2 588
8 82	73	38251	17150	15527	8 31	82 02118	18130	806 97952	2 601
8 83	73	55401	17170	49166	8 32	82 20248	18150	809 58258	2 604
8 84	73	72571	17190	83335	8 33	82 38398	18170	812 19122	2 611
8 85	73	89761	17210	18035	8 34	82 56568	18190	814 80546	2 618
8 86	74	06971	17230	53265	8 35	82 74758	18210	817 42531	2 622
8 87	74	24201	17250	89027	8 36	82 92968	18230	820 05077	2 631
8 88	74	41451	17270	25321	8 37	83 11198	18250	822 68183	2 638
8 89	74	58721	17290	62149	8 38	83 29448	18270	825 31853	2 645
8 90	74	76011	17309	99509	8 39	83 47718	18290	827 96085	2 651
8 91	74	93320	17330	37403	8 40	83 66008	18310	830 60881	2 655
8 92	75	10650	17350	75833	8 41	83 84318	18330	833 26240	2 659
8 93	75	28000	17370	14797	8 42	84 02648	18350	835 92165	2 664
8 94	75	45370	17390	54297	8 43	84 20998	18370	838 58654	2 671
8 95	75	62760	17410	94334	8 44	84 39368	18390	841 25709	2 678
8 96	75	80170	17430	34907	8 45	84 57758	18410	843 93331	2 685
8 97	75	97600	17450	76018	8 46	84 76168	18430	846 61520	2 692
8 98	76	15050	17470	17667	8 47	84 94598	18450	849 30275	2 698
8 99	76	32520	17490	59856	8 48	85 13048	18470	851 99600	2 705
					8 49	85 31518	18490	854 69493	2 707
					8 50	85 50008	18509	857 39956	2 711

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

P	X	ΔX	G	ΔG	P	X	ΔX	G	Δ
9 51	85 68517	18530	850 10988	2 71604	10 00	95 00007	19510	1000 02339	3 00
9 52	85 87047	18550	862 82592	2 72174	10 01	95 19517	19530	1003 02637	3 00
9 53	86 05597	18570	865 54766	2 72746	10 02	95 39047	19550	1006 03536	3 00
9 54	86 24167	18590	868 27512	2 73319	10 03	95 58597	19570	1009 05036	3 00
9 55	86 42757	18610	871 00831	2 73892	10 04	95 78167	19590	1012 07137	3 00
9 56	86 61367	18630	873 74723	2 74464	10 05	95 97757	19610	1015 09841	3 00
9 57	86 79997	18650	876 49187	2 75040	10 06	96 17367	19630	1018 13148	3 00
9 58	86 98647	18670	879 24227	2 75614	10 07	96 36997	19650	1021 17058	3 00
9 59	87 17317	18690	881 99841	2 76190	10 08	96 56647	19670	1024 21573	3 00
9 60	87 36007	18710	884 76031	2 76766	10 09	96 76317	19690	1027 26693	3 00
9 61	87 54717	18730	887 52797	2 77342	10 10	96 96007	19710	1030 32418	3 00
9 62	87 73447	18750	890 30139	2 77920	10 11	97 15717	19730	1033 38749	3 00
9 63	87 92197	18770	893 08059	2 78497	10 12	97 35447	19750	1036 45687	3 00
9 64	88 10967	18790	895 86556	2 79076	10 13	97 55197	19770	1039 53232	3 00
9 65	88 29757	18810	898 65632	2 79655	10 14	97 74967	19790	1042 61384	3 00
9 66	88 48567	18830	901 45287	2 80234	10 15	97 94757	19810	1045 70145	3 00
9 67	88 67397	18850	904 25521	2 80815	10 16	98 14567	19830	1048 79515	3 00
9 68	88 86247	18870	907 06336	2 81395	10 17	98 34397	19850	1051 89494	3 00
9 69	89 05117	18890	909 87731	2 81977	10 18	98 54247	19870	1055 00084	3 00
9 70	89 24007	18910	912 69708	2 82559	10 19	98 74117	19890	1058 11285	3 00
9 71	89 42917	18930	915 52267	2 83141	10 20	98 94007	19910	1061 23097	3 00
9 72	89 61847	18950	918 35408	2 83725	10 21	99 13917	19930	1064 35521	3 00
9 73	89 80797	18970	921 19133	2 84308	10 22	99 33847	19950	1067 48559	3 00
9 74	89 99767	18990	924 03441	2 84893	10 23	99 53797	19970	1070 62210	3 00
9 75	90 18757	19010	926 88334	2 85478	10 24	99 73767	19990	1073 76473	3 00
9 76	90 37767	19030	929 73812	2 86063	10 25	99 93757	20010	1076 91352	3 00
9 77	90 56797	19050	932 59875	2 86650	10 26	100 13767	20030	1080 06844	3 00
9 78	90 75847	19070	935 46525	2 87236	10 27	100 33797	20050	1083 22952	3 00
9 79	90 94917	19090	938 33761	2 87824	10 28	100 53847	20070	1086 30677	3 00
9 80	91 14007	19110	941 21585	2 88412	10 29	100 73917	20090	1089 57019	3 00
9 81	91 33117	19130	944 09997	2 89000	10 30	100 94007	20110	1092 74978	3 00
9 82	91 52247	19150	946 98997	2 89590	10 31	101 14117	20130	1095 93555	3 00
9 83	91 71397	19170	949 88587	2 90179	10 32	101 34247	20150	1099 12751	3 00
9 84	91 90567	19190	952 78766	2 90770	10 33	101 54397	20170	1102 32566	3 00
9 85	92 09757	19210	955 69536	2 91361	10 34	101 74567	20190	1105 53000	3 00
9 86	92 28967	19230	958 60897	2 91952	10 35	101 94757	20210	1108 74056	3 00
9 87	92 48197	19250	961 52849	2 92545	10 36	102 14967	20230	1111 95731	3 00
9 88	92 67447	19270	964 45394	2 93137	10 37	102 35197	20250	1115 18028	3 00
9 89	92 86717	19290	967 38531	2 93731	10 38	102 55447	20270	1118 40948	3 00
9 90	93 06007	19310	970 32262	2 94325	10 39	102 75717	20290	1121 64491	3 00
9 91	93 25317	19330	973 26587	2 94919	10 40	102 96007	20310	1124 88657	3 00
9 92	93 44647	19350	976 21506	2 95515	10 41	103 16317	20330	1128 13447	3 00
9 93	93 63997	19370	979 17021	2 96110	10 42	103 36547	20350	1131 38862	3 00
9 94	93 83367	19390	982 13131	2 96707	10 43	103 56997	20370	1134 64902	3 00
9 95	94 02757	19410	985 09838	2 97304	10 44	103 77367	20390	1137 91567	3 00
9 96	94 22167	19430	988 07142	2 97901	10 45	103 97757	20410	1141 19861	3 00
9 97	94 41597	19450	991 05043	2 98500	10 46	104 18167	20430	1144 46780	3 00
9 98	94 61047	19470	994 03543	2 99098	10 47	104 38597	20450	1147 75326	3 00
9 99	94 80517	19490	997 02641	2 99697	10 48	104 59047	20470	1151 04501	3 00
					10 50	104 79517	20490	1154 34305	3 00
					10 50	105 00007	20509	1157 64738	3 00

P	X	ΔX	G	ΔG	P	X	ΔX	G	ΔG
10 51	105 20516	20530	1160 95801	31504	11 00	115 50005	21510	1331 02145	3 63328
10 52	105 41046	20550	1154 7495	31525	11 01	115 71515	21530	1334 65473	3 63080
10 53	105 61596	20570	1157 59820	31525	11 02	115 03045	21550	1339 20462	3 54651
10 54	105 32166	20590	1170 92776	31535	11 03	115 14505	21570	1341 94113	3 55311
10 55	106 02756	20610	1174 25367	31542	11 04	115 56165	21590	1345 59424	3 65975
10 56	106 23366	20630	1177 60539	31545	11 05	116 57755	21610	1352 25399	3 66637
10 57	106 43996	20650	1180 95444	31549	11 06	116 70365	21630	1358 92036	3 67300
10 58	106 64646	20670	1184 30934	31561	11 07	117 00995	21650	1356 59336	3 67966
10 59	106 85316	20690	1187 67059	31567	11 08	117 22645	21670	1350 27302	3 68630
10 60	107 06006	20710	1191 03819	31579	11 09	117 44315	21690	1363 95932	3 69961
10 61	107 26716	20730	1194 41215	3 38033	11 10	117 66005	21710	1367 65227	3 70000
10 62	107 47446	20750	1197 79246	3 38670	11 11	117 87715	21730	1371 35188	3 70628
10 63	107 68196	20770	1201 17918	3 39307	11 12	116 09445	21750	1375 05816	3 71296
10 64	107 88966	20790	1204 57225	3 39948	11 13	116 31195	21770	1378 77112	3 71962
10 65	108 09756	20810	1207 97173	3 40585	11 14	116 52065	21790	1382 49074	3 72632
10 66	108 30566	20830	1211 57756	3 41224	11 15	116 74755	21810	1386 21706	3 73300
10 67	108 51396	20850	1214 78982	3 41865	11 16	116 06565	21830	1389 95006	3 73969
10 68	108 72246	20870	1218 20847	3 42505	11 17	116 18305	21850	1393 68975	3 74641
10 69	108 93116	20890	1221 63353	3 43147	11 18	116 20245	21870	1397 43616	3 75311
10 70	109 14006	20909	1225 06500	3 43789	11 19	116 52115	21890	1401 18927	3 75982
10 71	109 34915	20930	1228 50289	3 44432	11 20	116 54005	21910	1404 94909	3 76654
10 72	109 55845	20950	1231 94721	3 45075	11 21	120 05015	21930	1408 71563	3 77328
10 73	109 76795	20970	1235 39796	3 45718	11 22	120 27845	21950	1412 48391	3 78000
10 74	109 97765	20990	1238 85514	3 46365	11 23	120 49795	21970	1416 26891	3 78675
10 75	110 18755	21010	1242 51879	3 47008	11 24	120 71765	21990	1420 05564	3 79350
10 76	110 39765	21030	1245 78687	3 47653	11 25	120 03755	22010	1423 84914	3 80023
10 77	110 60795	21050	1249 26540	3 48300	11 26	121 15765	22030	1427 64937	3 80696
10 78	110 81845	21070	1252 74840	3 48947	11 27	121 37795	22050	1431 45635	3 81375
10 79	111 02915	21090	1255 23787	3 49594	11 28	121 500645	22070	1435 27010	3 82053
10 80	111 24005	21110	1259 73381	3 50242	11 29	121 81915	22090	1439 09063	3 82729
10 81	111 45115	21130	1263 23623	3 50891	11 30	122 04005	22110	1442 91792	3 83407
10 82	111 66245	21150	1266 74514	3 51541	11 31	122 25115	22130	1446 75199	3 84087
10 83	111 87395	21170	1270 26055	3 52189	11 32	122 46245	22150	1450 59286	3 84765
10 84	112 08565	21190	1273 78244	3 52841	11 33	122 70395	22170	1454 44051	3 85444
10 85	112 29755	21210	1277 31085	3 53491	11 34	122 92565	22190	1458 29495	3 86127
10 86	112 50965	21230	1280 84576	3 54142	11 35	123 14755	22210	1462 15622	3 86806
10 87	112 72195	21250	1284 58718	3 54796	11 36	123 36955	22230	1466 02428	3 87487
10 88	112 93445	21270	1287 93514	3 55448	11 37	123 50195	22250	1469 89915	3 88170
10 89	113 14715	21290	1291 48962	3 56101	11 38	123 81445	22270	1473 78085	3 88854
10 90	113 36005	21310	1295 05063	3 56755	11 39	124 03715	22290	1477 66930	3 89530
10 91	113 57315	21330	1298 61818	3 57410	11 40	124 26005	22310	1481 56475	3 90220
10 92	113 78645	21350	1302 19228	3 58066	11 41	124 48315	22330	1485 45695	3 90906
10 93	113 99995	21370	1305 77294	3 58720	11 42	124 70545	22350	1489 57601	3 91590
10 94	114 21365	21390	1309 36014	3 59378	11 43	124 92095	22370	1493 29191	3 92275
10 95	114 42755	21410	1312 95392	3 60034	11 44	125 15365	22390	1497 21466	3 92964
10 96	114 64165	21430	1316 55426	3 60691	11 45	125 37755	22410	1501 14430	3 93649
10 97	114 85595	21450	1320 16117	3 61351	11 46	125 60165	22430	1505 08079	3 94336
10 98	115 07045	21470	1323 77468	3 62009	11 47	125 82595	22450	1509 02415	3 95025
10 99	115 28515	21490	1327 39477	3 62668	11 48	125 05045	22470	1512 97440	3 95715
					11 49	125 7515	22490	1516 93155	3 96403
					11 50	125 50005	22510	1520 89558	3 97093

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

	P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$	P	X	$\Delta X$	G	$\Delta$	
11 51	126	72515	22530	1524	86651	3	97785		1728	01977	4 3
11 52	126	95045	22550	1528	84436	3	98475		1732	54336	4 3
11 53	127	17595	22570	1532	82911	3	99166		1736	67415	4 4
11 54	127	40165	22590	1536	82077	3	99861		1741	01216	4 4
11 55	127	52755	22610	1540	81938	4	00552		1745	35737	4 4
11 56	127	35365	22630	1544	82490	4	01245		1749	70983	4 4
11 57	128	07995	22650	1548	83735	4	01940		1754	06950	4 4
11 58	128	30645	22670	1552	85675	4	03636		1758	45641	4 4
11 59	128	53315	22690	1556	88311	4	03330		1762	81056	4 4
11 60	128	76005	22710	1560	91641	4	04026		1767	19197	4 4
11 61	128	98715	22730	1564	95667	4	04724		1771	58062	4 4
11 62	129	21445	22750	1569	00391	4	05420		1775	97654	4 4
11 63	129	44195	22770	1573	05811	4	06118		1780	37972	4 4
11 64	129	66965	22790	1577	11929	4	06817		1784	79018	4 4
11 65	129	89755	22810	1581	18746	4	07515		1788	20790	4 4
11 66	130	12565	22830	1585	26261	4	08215		1793	63293	4 4
11 67	130	35395	22850	1589	34476	4	08915		1798	06523	4 4
11 68	130	58245	22870	1593	43391	4	09617		1802	50483	4 4
11 69	130	81115	22890	1597	53008	4	10317		1806	95173	4 4
11 70	131	04005	22909	1601	63325	4	11019		1811	40595	4 4
11 71	131	26914	22930	1605	74344	4	11723		1815	36747	4 4
11 72	131	49844	22950	1609	86067	4	12425		1820	33632	4 4
11 73	131	72794	22970	1613	98492	4	13129		1824	81249	4 4
11 74	131	95764	22990	1618	11621	4	13834		1829	29600	4 4
11 75	132	18754	23010	1622	25455	4	14538		1833	78683	4 4
11 76	132	41764	23030	1526	39993	4	15244		1838	28503	4 4
11 77	132	64794	23050	1630	55237	4	15950		1842	79056	4 4
11 78	132	87844	23070	1634	71187	4	16658		1847	50345	4 4
11 79	133	10914	23090	1638	87845	4	17364		1851	92370	4 4
11 80	133	34004	23110	1643	05209	4	18072		1856	35133	4 4
11 81	133	57114	23130	1647	23281	4	18782		1860	88632	4 4
11 82	133	80244	23150	1651	42063	4	19490		1865	42870	4 5
11 83	134	03394	23170	1655	61553	4	20200		1869	97846	4 5
11 84	134	26564	23190	1659	81753	4	20911		1874	53562	4 5
11 85	134	49754	23210	1564	02564	4	21621		1879	10016	4 5
11 86	134	72964	23230	1568	24285	4	22333		1883	67213	4 5
11 87	134	96194	23250	1572	46618	4	23045		1888	25149	4 5
11 88	135	19444	23270	1576	69663	4	23759		1892	83827	4 5
11 89	135	42714	23290	1680	93422	4	24471		1897	45247	4 6
11 90	135	66004	23309	1685	17893	4	25185		1902	03411	4 6
11 91	135	89313	23330	1689	43078	4	25901		1906	64317	4 6
11 92	136	12643	23350	1593	68979	4	26615		1911	25968	4 5
11 93	136	35993	23370	1697	95594	4	27331		1915	88363	4 6
11 94	136	59363	23390	1702	22025	4	28048		1920	51504	4 6
11 95	136	62753	23410	1706	50973	4	28764		1925	15389	4 6
11 96	137	06163	23430	1710	79737	4	29482		1929	80023	4 6
11 97	137	29593	23450	1715	09219	4	30200		1934	45406	4 6
11 98	137	53043	23470	1719	39419	4	30920		1939	11529	4 6
11 99	137	76513	23497	1723	70539	4	31638		1943	78405	4 6
								12 40	147	56000	
								12 41	147	80310	24330
								12 42	148	04540	24350
								12 43	148	28990	24370
								12 44	148	53360	24390
								12 45	148	77750	24410
								12 46	149	02160	24430
								12 47	149	26590	24450
								12 48	149	51040	24470
								12 49	149	75510	24490
								12 50	150	00000	24510

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

	P	X	ΔX	G	ΔG	P	X	ΔX	G	ΔG
12 51	150 24510	24530	150 24510	150 24510	150 24510	13 01	162 50000	25510	2197 01833	5 073
12 52	150 24510	24530	150 24510	150 24510	150 24510	13 02	162 75510	2202 09222	5 080	
12 53	150 73500	24570	150 73500	150 73500	150 73500	13 03	163 01040	2207 17391	5 080	
12 54	150 09160	24550	150 09160	150 09160	150 09160	13 04	163 26550	2212 26342	5 090	
12 55	151 22750	24510	151 22750	151 22750	151 22750	13 05	163 52160	2217 36073	5 100	
12 56	151 47360	24630	151 47360	151 47360	151 47360	13 06	164 03350	2222 46589	5 120	
12 57	151 71090	24650	151 71090	151 71090	151 71090	13 07	164 29000	2227 57887	5 120	
12 58	151 06640	24670	151 06640	151 06640	151 06640	13 08	164 54640	2232 69967	5 120	
12 59	151 01310	24690	151 01310	151 01310	151 01310	13 09	164 80310	2237 82833	5 120	
12 60	152 24600	24710	152 24600	152 24600	152 24600	13 10	165 06000	2242 96483	5 140	
12 61	152 70710	24730	152 70710	152 70710	152 70710	13 11	165 31710	2248 10919	5 150	
12 62	152 95440	24750	152 95440	152 95440	152 95440	13 12	165 57440	2253 25141	5 160	
12 63	153 20190	24770	153 20190	153 20190	153 20190	13 13	165 83190	2258 42149	5 167	
12 64	153 44960	24790	153 44960	153 44960	153 44960	13 14	166 09960	2263 58945	5 175	
12 65	153 69750	24810	153 69750	153 69750	153 69750	13 15	166 34750	2268 76527	5 180	
12 66	153 94560	24830	153 94560	153 94560	153 94560	13 16	166 60560	2273 94900	5 191	
12 67	154 19390	24850	154 19390	154 19390	154 19390	13 17	166 86390	2279 14061	5 190	
12 68	154 44240	24870	154 44240	154 44240	154 44240	13 18	167 12240	2284 34010	5 190	
12 69	154 69110	24890	154 69110	154 69110	154 69110	13 19	167 38110	2289 54751	5 190	
12 70	154 94000	24910	154 94000	154 94000	154 94000	13 20	167 54000	2294 76292	5 190	
12 71	155 18910	24930	155 18910	155 18910	155 18910	13 21	167 89010	2299 93605	5 200	
12 72	155 43840	24950	155 43840	155 43840	155 43840	13 22	168 15940	2305 21720	5 200	
12 73	155 68790	24970	155 68790	155 68790	155 68790	13 23	168 41790	2310 45628	5 200	
12 74	155 93760	24990	155 93760	155 93760	155 93760	13 24	168 67760	2315 70328	5 200	
12 75	156 18750	25010	156 18750	156 18750	156 18750	13 25	168 93750	2320 95822	5 200	
12 76	156 43760	25030	156 43760	156 43760	156 43760	13 26	169 19760	2325 22112	5 200	
12 77	156 68790	25050	156 68790	156 68790	156 68790	13 27	169 45790	2331 49196	5 200	
12 78	156 93840	25070	156 93840	156 93840	156 93840	13 28	169 71840	2336 77075	5 200	
12 79	157 18910	25090	157 18910	157 18910	157 18910	13 29	169 97910	26070 2342 05750	5 200	
12 80	157 44000	25110	157 44000	157 44000	157 44000	13 30	170 24000	26090 2347 355223	5 302	
12 81	157 69110	25130	157 69110	157 69110	157 69110	13 31	170 50110	26110 2352 65493	5 310	
12 82	157 94240	25150	157 94240	157 94240	157 94240	13 32	170 76240	26130 2357 96561	5 318	
12 83	158 19390	25170	158 19390	158 19390	158 19390	13 33	171 02390	26150 2363 28428	5 326	
12 84	158 444560	25190	158 444560	158 444560	158 444560	13 34	171 28560	26170 2368 61093	5 334	
12 85	158 69750	25210	158 69750	158 69750	158 69750	13 35	171 54750	26190 2373 94558	5 342	
12 86	158 94960	25230	158 94960	158 94960	158 94960	13 36	171 80960	26210 2379 28825	5 350	
12 87	159 20190	25250	159 20190	159 20190	159 20190	13 37	172 07190	26230 2384 63892	5 358	
12 88	159 45440	25270	159 45440	159 45440	159 45440	13 38	172 33440	26250 2389 99760	5 366	
12 89	159 70710	25290	159 70710	159 70710	159 70710	13 39	172 59710	26270 2395 36430	5 374	
12 90	159 96000	25310	159 96000	159 96000	159 96000	13 40	172 86000	26290 2400 73904	5 382	
12 91	160 21310	25330	160 21310	160 21310	160 21310	13 41	173 12310	26310 2406 12181	5 390	
12 92	160 46640	25350	160 46640	160 46640	160 46640	13 42	173 38640	26330 2411 51262	5 398	
12 93	160 71990	25370	160 71990	160 71990	160 71990	13 43	173 64990	26350 2416 91148	5 406	
12 94	160 97360	25390	160 97360	160 97360	160 97360	13 44	173 91360	26370 2422 31838	5 414	
12 95	161 22750	25410	161 22750	161 22750	161 22750	13 45	174 17750	26390 2427 73334	5 423	
12 96	161 48160	25430	161 48160	161 48160	161 48160	13 46	174 44160	26410 2433 15658	5 431	
12 97	161 73590	25450	161 73590	161 73590	161 73590	13 47	174 70590	26430 2438 58748	5 439	
12 98	161 99040	25470	161 99040	161 99040	161 99040	13 48	174 707040	26470 2444 02665	5 447	
12 99	162 24510	25490	162 24510	162 24510	162 24510	13 49	175 23510	26490 2454 92925	5 455	
						13 50	175 50000	26510 2460 39269	5 463	

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

	P	X	ΔX	G	ΔG	P	X	ΔX	G	ΔG		
13 51	175	76510	26530	2465	86423	5	47965	14 00	189 00000	27510	2744 01709	5 8841:
13 52	176	03040	26550	2471	34388	5	48775	14 01	189 27510	27530	2749 90128	5 8926:
13 53	176	29590	26570	2476	83163	5	49587	14 02	189 55040	27550	2755 79388	5 9012:
13 54	176	56160	26590	2482	32750	5	50401	14 03	189 82590	27570	2761 69489	5 9094:
13 55	176	82750	26610	2487	83151	5	51213	14 04	190 10160	27590	2767 60431	5 9178:
13 56	177	09360	26630	2493	34364	5	52026	14 05	190 37750	27610	2773 52217	5 9262:
13 57	177	35990	26650	2498	86390	5	52840	14 06	190 65360	27630	2779 44844	5 9347:
13 58	177	62640	26670	2504	39230	5	53656	14 07	190 92990	27650	2785 38315	5 9431:
13 59	177	89310	26690	2509	92886	5	54471	14 08	191 20640	27670	2791 32631	5 9500:
13 60	178	16000	26710	2515	47357	5	55287	14 09	191 48310	27690	2797 27792	5 9600:
13 61	178	42710	26730	2521	02644	5	56104	14 10	191 76000	27710	2803 23798	5 9685:
13 62	178	69440	26750	2526	58748	5	56920			27730	2809 20650	5 9769:
13 63	178	96190	26770	2532	15668	5	57738	14 11	192 03710	27750	2815 18349	5 9854:
13 64	179	22960	26790	2537	73406	5	58558	14 12	192 31440	27770	2821 16895	5 9939:
13 65	179	49750	26810	2543	31964	5	59376	14 13	192 50190	27790	2827 16288	5 0024:
13 66	179	76560	26830	2548	91340	5	60195	14 14	192 86960	27810	2833 16531	5 0104:
13 67	180	03390	26850	2554	51535	5	61015	14 15	193 14750	27830	2839 17621	5 0194:
13 68	180	30240	26870	2560	12550	5	61837	14 16	193 42560	27850	2845 19561	5 0274:
13 69	180	57110	26890	2565	74387	5	62658	14 17	193 70390	27870	2851 22352	5 0364:
13 70	180	84000	26910	2571	37045	5	63480	14 18	193 98240	27890	2857 25994	5 0449:
13 71	181	10910	26930	2577	00525	5	64303	14 19	194 26110	27910	2863 30487	5 0534:
13 72	181	37840	26950	2582	64828	5	65125	14 20	194 54000			
13 73	181	64790	26970	2588	29953	5	65949	14 21	194 81910	27930	2869 35832	5 0619:
13 74	181	91760	26990	2593	95902	5	66775	14 22	195 09840	27950	2875 42030	5 0705:
13 75	182	18750	27010	2599	62677	5	67599	14 23	195 37790	27970	2881 49081	5 0796:
13 76	182	45760	27030	2605	30276	5	68424	14 24	195 65760	27990	2887 56985	5 0876:
13 77	182	72790	27050	2610	98700	5	69250	14 25	195 93750	28010	2893 56745	5 0961:
13 78	182	99840	27070	2616	67950	5	70078	14 26	196 21760	28030	2899 75358	5 1046:
13 79	183	26910	27090	2622	38028	5	70905	14 27	196 49790	28050	2905 65827	5 1132:
13 80	183	54000	27110	2628	08933	5	71733	14 28	196 77840	28070	2911 97155	5 1212:
13 81	183	81110	27130	2633	80666	5	72562	14 29	197 05910	28090	2918 09336	5 1304:
13 82	184	08240	27150	2639	53228	5	73390	14 30	197 34000	29110	2924 22376	5 1389:
13 83	184	35390	27170	2645	26618	5	74220					
13 84	184	62560	27190	2651	00838	5	75052	14 31	197 62110	29130	2930 36274	5 1475:
13 85	184	89750	27210	2656	75690	5	75882	14 32	197 90240	29150	2936 51031	5 1561:
13 86	185	16960	27230	2662	51772	5	76713	14 33	198 18390	29170	2942 66647	5 1647:
13 87	185	44190	27250	2668	28485	5	77545	14 34	198 46560	29190	2943 83122	5 1733:
13 88	185	71440	27270	2674	06030	5	78379	14 35	198 74750	29210	2955 00459	5 1865:
13 89	185	98710	27290	2679	84409	5	79212	14 36	199 02060	29230	2961 18655	5 1905:
13 90	186	26000	27310	2685	63621	5	80046	14 37	199 31190	29250	2967 37713	5 1928:
13 91	186	53310	27330	2691	43667	5	80881	14 38	199 59440	29270	2973 57634	5 2078:
13 92	186	80640	27350	2697	24548	5	81715	14 39	200 16000	29290	2979 78418	5 2164:
13 93	187	07990	27370	2703	06263	5	82551	14 40	200 16000	29310	2986 00065	5 2251:
13 94	187	35360	27390	2708	88814	5	83389					
13 95	187	62750	27410	2714	72203	5	84225	14 41	200 44310	29330	2992 22576	5 2337:
13 96	187	90160	27430	2720	56428	5	85062	14 42	200 72640	29350	2998 45052	5 2424:
13 97	188	17590	27450	2726	41490	5	85900	14 43	201 00090	29370	3004 70193	5 2510:
13 98	188	45040	27470	2732	27390	5	86740	14 44	201 29360	29390	3010 95290	5 2597:
13 99	188	72510	27490	2738	14130	5	87579	14 45	201 57750	29410	3017 21273	5 2683:
								14 46	201 86160	29430	3023 48112	5 2777:
								14 47	202 14590	29450	3029 75819	5 2857:
								14 48	202 43040	29470	3036 04395	5 2944:
								14 49	202 71510	29490	3042 33640	5 3030:
								14 50	203 00000	29510	3046 64154	5 3113:

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

	P	X	ΔX	G	ΔG		P	X	ΔX	G	ΔG
APPROVED FOR PUBLIC RELEASE											
14 51	203 28510	28530	3054 95338	6 32055		15 00	217 50000	29510	3375 01501	6 7544	
14 52	203 57040	28550	3061 27393	6 32926		15 01	217 79510	29530	3381 77050	6 7635	
14 53	203 85590	28570	3067 60319	6 33797		15 02	218 09040	29550	3389 53400	6 7725	
14 54	204 14160	28590	3073 94116	6 34671		15 03	218 38590	29570	3395 30651	6 7815	
14 55	204 42750	28610	3080 28787	6 35542		15 04	218 58160	29590	3402 08805	6 7905	
14 56	204 71360	28630	3086 64329	6 36416		15 05	218 97750	29610	3408 87859	6 7995	
14 57	204 99990	28650	3093 00745	6 37291		15 06	219 27360	29630	3415 67817	6 8086	
14 58	205 28640	28670	3099 38036	6 38166		15 07	219 56990	29650	3422 48678	6 8176	
14 59	205 57310	28690	3105 76202	6 39041		15 08	219 86640	29670	3429 30444	6 8267	
14 60	205 86000	28710	3112 15243	6 39917		15 09	220 16310	29690	3436 13115	6 8357	
						15 10	220 46000	29710	3442 96691	6 8448	
14 61	206 14710	28730	3118 55160	6 40794		15 11	220 75710	29730	3449 81173	6 8538	
14 62	206 43440	28750	3124 95954	6 41671		15 12	221 05440	29750	3456 66562	6 8626	
14 63	206 72190	28770	3131 37625	6 42548		15 13	221 35190	29770	3463 52858	6 8720	
14 64	207 00960	28790	3137 80173	6 43428		15 14	221 64960	29790	3470 40061	6 8811	
14 65	207 29750	28810	3144 23601	6 44305		15 15	221 94750	29810	3477 28174	6 8903	
14 66	207 58560	28830	3150 67906	6 45185		15 16	222 24560	29830	3484 17195	6 8995	
14 67	207 87390	28850	3157 13091	6 46066		15 17	222 54390	29850	3491 07125	6 9084	
14 68	208 16240	28870	3163 59157	6 46947		15 18	222 84240	29870	3497 97966	6 9175	
14 69	208 45110	28890	3170 06104	6 47828		15 19	223 14110	29890	3504 89718	6 9266	
14 70	208 74000	28910	3176 53932	6 48710		15 20	223 44000	29910	3511 62381	6 9357	
14 71	209 02910	28930	3183 02642	6 49593		15 21	223 73910	29930	3518 75956	6 9448	
14 72	209 31840	28950	3189 52235	6 50476		15 22	224 03840	29950	3525 70444	6 9540	
14 73	209 60790	28970	3196 02711	6 51359		15 23	224 33790	29970	3532 65845	6 9631	
14 74	209 89760	28990	3202 54070	6 52245		15 24	224 63760	29990	3539 62159	6 9724	
14 75	210 18750	29010	3209 06315	6 53128		15 25	224 93750	30010	3546 59382	6 9814	
14 76	210 47760	29030	3215 59443	6 54014		15 26	225 23760	30030	3553 57533	6 9905	
14 77	210 76790	29050	3222 13457	6 54901		15 27	225 53790	30050	3560 56592	6 9995	
14 78	211 05840	29070	3228 68358	6 55788		15 28	225 83840	30070	3567 56568	7 0089	
14 79	211 34910	29090	3235 24146	6 56675		15 29	226 13910	30090	3574 57461	7 0181	
14 80	211 64000	29110	3241 80821	6 57563		15 30	226 44000	30110	3581 59271	7 0272	
14 81	211 93110	29130	3248 38384	6 58452		15 31	226 74110	30130	3588 61999	7 0364	
14 82	212 22240	29150	3254 96836	6 59341		15 32	227 04240	30150	3595 65646	7 0458	
14 83	212 51390	29170	3261 56177	6 60230		15 33	227 34390	30170	3602 70212	7 0548	
14 84	212 80560	29190	3268 16407	6 61122		15 34	227 64560	30190	3609 75697	7 0640	
14 85	213 09750	29210	3274 77529	6 62012		15 35	227 94750	30210	3616 82104	7 0734	
14 86	213 38960	29230	3281 39541	6 62903		15 36	228 24960	30230	3623 89431	7 0824	
14 87	213 68190	29250	3288 02444	6 63796		15 37	228 55190	30250	3630 27679	7 0917	
14 88	213 97440	29270	3294 66240	6 64689		15 38	228 85440	30270	3638 06850	7 1011	
14 89	214 26710	29290	3301 30929	6 65582		15 39	229 15710	30290	3645 16944	7 1101	
14 90	214 56000	29310	3307 96511	6 66476		15 40	229 46000	30310	3652 27961	7 1194	
14 91	214 85310	29330	3314 62987	6 67371		15 41	230 76310	30330	3659 39902	7 1284	
14 92	215 14640	29350	3321 30358	6 68266		15 42	230 06640	30350	3666 52768	7 1374	
14 93	215 43990	29370	3327 98624	6 69161		15 43	230 36690	30370	3673 66559	7 1474	
14 94	215 73360	29390	3334 67785	6 70059		15 44	230 67360	30390	3680 81275	7 1564	
14 95	216 02750	29410	3341 37844	6 70955		15 45	230 97750	30410	3687 96919	7 1654	
14 96	216 32160	29430	3348 08799	6 71852		15 46	231 28160	30430	3695 13489	7 1744	
14 97	216 61590	29450	3354 80651	6 72751		15 47	231 58590	30450	3702 30086	7 1844	
14 98	216 91040	29470	3361 53402	6 73650		15 48	231 89040	30470	3709 49412	7 1934	
14 99	217 20510	29490	3368 27052	6 74549		15 49	232 10510	30490	3716 68767	7 2054	
						15 50	232 50000	30510	3723 89051	7 2131	

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

P	X	ΔX	G	ΔG	P	X	ΔX	G	ΔG
15 51	232 80510	30530	3731 10265	7 22145	16 00	248 00000	31510	4096 01505	7 684
15 52	233 11040	30550	3738 32410	7 23076	16 01	248 31510	31530	4103 69984	7 694
15 53	233 41590	30570	3745 55486	7 24007	16 02	248 63040	31550	4111 39424	7 704
15 54	233 72160	30590	3752 79493	7 24941	16 03	248 94590	31570	4119 09825	7 713
15 55	234 02750	30610	3760 04434	7 25873	16 04	249 26160	31590	4126 81187	7 723
15 56	234 33360	30630	3767 30307	7 26806	16 05	249 57750	31610	4134 53514	7 732
15 57	234 63990	30650	3774 57113	7 27741	16 06	249 89360	31630	4142 26802	7 742
15 58	234 94640	30670	3781 84854	7 28676	16 07	250 20990	31650	4150 01053	7 752
15 59	235 25310	30690	3789 13530	7 29611	16 08	250 52640	31670	4157 76269	7 761
15 60	235 56000	30710	3796 43141	7 30547	16 09	250 84310	31690	4165 52450	7 771
15 61	235 86710	30730	3803 73688	7 31484	16 10	251 16000	31710	4173 29596	7 781
15 62	236 17440	30750	3811 05172	7 32421					
15 63	236 48190	30770	3818 37593	7 33358	16 11	251 47710	31730	4181 07708	7 790
15 64	236 78960	30790	3825 70951	7 34299	16 12	251 79440	31750	4188 86787	7 800
15 65	237 09750	30810	3833 05250	7 35236	16 13	252 11190	31770	4196 66833	7 810
15 66	237 40560	30830	3840 40486	7 36175	16 14	252 42960	31790	4204 47846	7 819
15 67	237 71390	30850	3847 76661	7 37116	16 15	252 74750	31810	4212 29830	7 829
15 68	238 02240	30870	3855 13777	7 38057	16 16	253 06560	31830	4220 12781	7 839
15 69	238 33110	30890	3862 51834	7 38998	16 17	253 38390	31850	4227 96701	7 848
15 70	238 64000	30910	3869 90832	7 39940	16 18	253 70240	31870	4235 81592	7 858
15 71	238 94910	30930	3877 30772	7 40883	16 19	254 02110	31890	4243 67454	7 866
15 72	239 25840	30950	3884 71655	7 41826	16 20	254 34000	31910	4251 54287	7 878
15 73	239 56790	30970	3892 13481	7 42769					
15 74	239 87760	30990	3899 56250	7 43716	16 21	254 65010	31930	4259 42092	7 887
15 75	240 18750	31010	3906 99966	7 44659	16 22	254 97840	31950	4267 30870	7 897
15 76	240 49760	31030	3914 44625	7 45604	16 23	255 29790	31970	4275 20621	7 907
15 77	240 80790	31050	3921 90229	7 46551	16 24	255 61760	31990	4283 11345	7 917
15 78	241 11840	31070	3929 36780	7 47498	16 25	255 93750	32010	4291 03046	7 926
15 79	241 42910	31090	3936 84278	7 48445	16 26	256 25760	32030	4298 95720	7 936
15 80	241 74000	31110	3944 52723	7 49393	16 27	256 57790	32050	4306 89369	7 946
15 81	242 05110	31130	3951 82116	7 50342	16 28	256 89840	32070	4314 83995	7 956
15 82	242 36240	31150	3959 32458	7 51291	16 29	257 21010	32090	4322 79598	7 965
15 83	242 67390	31170	3966 83749	7 52240	16 30	257 54000	32110	4330 76178	7 975
15 84	242 98560	31190	3974 55989	7 53193					
15 85	243 29750	31210	3981 89182	7 54142	16 31	257 86110	32130	4338 73736	7 985
15 86	243 60960	31230	3989 43324	7 55093	16 32	258 18240	32150	4346 72273	7 995
15 87	243 92190	31250	3996 98417	7 56045	16 33	258 50390	32170	4354 71789	8 004
15 88	244 23440	31270	4004 54463	7 56999	16 34	258 82560	32190	4362 72284	8 014
15 89	244 54710	31290	4012 11462	7 57952	16 35	259 14750	32210	4370 73762	8 024
15 90	244 86000	31310	4019 69414	7 58906	16 36	259 46960	32230	4378 76219	8 034
15 91	245 17310	31330	4027 28320	7 59861	16 37	259 79190	32250	4386 79657	8 044
15 92	245 48640	31350	4034 88181	7 60816	16 38	260 11440	32270	4394 84078	8 054
15 93	245 79990	31370	4042 48997	7 61771	16 39	260 43710	32290	4402 89482	8 063
15 94	246 11360	31390	4050 10768	7 62730	16 40	260 76000	32310	4410 95869	8 073
15 95	246 42750	31410	4057 73498	7 63685					
15 96	246 74160	31430	4065 37183	7 64642	16 41	261 08310	32330	4419 03240	8 083
15 97	247 05590	31450	4073 01825	7 65601	16 42	261 40640	32350	4427 11596	8 093
15 98	247 37040	31470	4080 67426	7 66560	16 43	261 72990	32370	4435 20938	8 103
15 99	247 68510	31490	4088 33986	7 67519	16 44	262 05360	32390	4443 31264	8 113
					16 45	262 37750	32410	4451 42578	8 123
					16 46	262 70160	32430	4459 54878	8 132
					16 47	263 02590	32450	4467 68165	8 142
					16 48	263 35040	32470	4475 82442	8 152
					16 49	263 57510	32490	4483 97707	8 162
					16 50	264 00000	32510	4492 13961	8 172

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

	P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$		P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$		
16 51	264	32510	32530	4500	31205	8 18235			17 00	280 50000	33510	4913 01421	8 6751
16 52	264	65040	32550	4508	49440	8 19227			17 01	280 83510	33530	4921 68930	8 6851
16 53	264	97590	32570	4516	68667	8 20217			17 02	281 17040	33550	4930 37460	8 6951
16 54	265	30160	32590	4524	88884	8 21211			17 03	281 50590	33570	4939 07012	8 7051
16 55	265	62750	32610	4533	10095	8 22203			17 04	281 84160	33590	4947 77584	8 7151
16 56	265	95360	32630	4541	32298	8 23196			17 05	282 17750	33610	4956 49180	8 7261
16 57	266	27990	32650	4549	55494	8 24192			17 06	282 51360	33630	4965 21798	8 7361
16 58	266	60640	32670	4557	79686	8 25186			17 07	282 84090	33650	4973 95439	8 7461
16 59	266	93310	32690	4566	04872	8 26181			17 08	283 18640	33670	4982 70106	8 7561
16 60	267	26000	32710	4574	31053	8 27177			17 09	283 52310	33690	4991 45797	8 7671
16 61	267	58710	32730	4582	58230	8 28174			17 10	283 86000	33710	5000 22513	8 7771
16 62	268	91440	32750	4590	86404	8 29172			17 11	284 19710	33730	5009 00255	8 7871
16 63	268	24190	32770	4599	15576	8 30168			17 12	284 53440	33750	5017 79024	8 7981
16 64	268	56960	32790	4607	45744	8 31168			17 13	284 87190	33770	5026 58821	8 8081
16 65	268	89750	32810	4615	76912	8 32166			17 14	285 20060	33790	5035 39644	8 8181
16 66	269	22560	32830	4624	09078	8 33165			17 15	285 54750	33810	5044 21497	8 8281
16 67	269	55390	32850	4632	42243	8 34167			17 16	285 88560	33830	5053 04378	8 8391
16 68	269	88240	32870	4640	76410	8 35167			17 17	286 22390	33850	5061 88288	8 8491
16 69	270	21110	32890	4649	11577	8 36168			17 18	286 56240	33870	5070 73230	8 8591
16 70	270	54000	32910	4657	47745	8 37170			17 19	286 90110	33890	5079 59202	8 8601
16 71	270	86910	32930	4665	84915	8 38173			17 20	287 24000	33910	5088 46205	8 8601
16 72	271	19840	32950	4674	23088	8 39177			17 21	287 57910	33930	5097 34240	8 8901
16 73	271	52790	32970	4682	62265	8 40179			17 22	287 91840	33950	5106 23309	8 9011
16 74	271	85760	32990	4691	02444	8 41185			17 23	288 25790	33970	5115 13410	8 9121
16 75	272	18750	33010	4699	43629	8 42189			17 24	288 59760	33990	5124 04544	8 9231
16 76	272	51760	33030	4707	85818	8 43194			17 25	288 93750	34010	5132 96715	8 9341
16 77	272	84790	33050	4716	29012	8 44202			17 26	289 27760	34030	5141 89919	8 9451
16 78	273	17840	33070	4724	73214	8 45208			17 27	289 61790	34050	5150 84158	8 9561
16 79	273	50910	33090	4733	18422	8 46215			17 28	289 95840	34070	5159 79434	8 9671
16 80	273	84000	33110	4741	64637	8 47223			17 29	290 29910	34090	5168 75748	8 9771
16 81	274	17110	33130	4750	11860	8 48232			17 30	290 64000	34110	5177 73098	8 9831
16 82	274	50240	33150	4758	60092	8 49242			17 31	290 98110	34130	5186 71486	8 9941
16 83	274	83390	33170	4767	09334	8 50250			17 32	291 32240	34150	5195 70914	9 0041
16 84	275	16560	33190	4775	59584	8 51262			17 33	291 66390	34170	5204 71380	9 0151
16 85	275	49750	33210	4784	10846	8 52272			17 34	292 00560	34190	5213 72885	9 0251
16 86	275	82960	33230	4792	63118	8 53283			17 35	292 34750	34210	5222 75433	9 0351
16 87	276	16190	33250	4801	16401	8 54297			17 36	292 68960	34230	5231 79020	9 0462
16 88	276	49440	33270	4809	70698	8 55309			17 37	293 03190	34250	5240 83648	9 0561
16 89	276	82710	33290	4818	26007	8 56322			17 38	293 37440	34270	5249 89319	9 0671
16 90	277	16000	33310	4826	82329	8 57336			17 39	293 71710	34290	5258 96034	9 0771
16 91	277	49310	33330	4835	39665	8 58351			17 40	294 06000	34310	5268 03791	9 0881
16 92	277	82640	33350	4843	98016	8 59367			17 41	294 40310	34330	5277 12592	9 0981
16 93	278	15990	33370	4852	57383	8 60381			17 42	294 74640	34350	5286 22439	9 1081
16 94	278	49360	33390	4861	17764	8 61399			17 43	295 08990	34370	5295 33330	9 1191
16 95	278	82750	33410	4869	79163	8 62415			17 44	295 43360	34390	5304 45266	9 1291
16 96	279	16160	33430	4878	41578	8 63432			17 45	295 77750	34410	5313 58251	9 1401
16 97	279	49590	33450	4887	05010	8 64452			17 46	296 12160	34430	5322 72281	9 1501
16 98	279	83040	33470	4895	69462	8 65470			17 47	296 46590	34450	5331 87358	9 1611
16 99	280	16510	33490	4904	34932	8 66489			17 48	296 81040	34470	5341 03484	9 1711
									17 49	297 15510	34490	5350 20660	9 1821
									17 50	297 50000	34510	5359 38884	9 1921

P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$	P	X	$\Delta X$	G	$\Delta G$
17 51	297 34510	34530	5368 58158	9 20326	18 00	315 00000	35510	5632 01349	9 72539
17 52	298 19040	34550	5377 78484	9 21376	18 01	315 35510	36530	5841 73888	9 73621
17 53	298 53590	34570	5386 99860	9 22427	18 02	315 71040	35550	5851 47509	9 74701
17 54	298 98160	34590	5396 22287	9 23482	18 03	316 06590	35570	5861 22210	9 75782
17 55	299 22750	34610	5405 45769	9 24533	18 04	316 42160	35590	5870 97992	9 76867
17 56	299 57360	34630	5414 70302	9 25586	18 05	316 77750	35610	5880 74859	9 77948
17 57	299 91990	34650	5423 95888	9 26641	18 06	317 13360	35630	5890 52807	9 79031
17 58	300 26640	34670	5433 22529	9 27697	18 07	317 48990	35650	5900 31838	9 80116
17 59	300 61310	34690	5442 50226	9 28751	18 08	317 84640	35670	5910 11954	9 81202
17 60	300 96000	34710	5451 78977	9 29807	18 09	318 20310	35690	5919 93156	9 82286
17 61	301 30710	34730	5461 08784	9 30865	18 10	318 56000	35710	5929 75442	9 83372
17 62	301 65440	34750	5470 39649	9 31921					
17 63	302 00190	34770	5479 71570	9 32978	18 11	318 91710	35730	5939 58814	9 84460
17 64	302 34960	34790	5489 04548	9 34039	18 12	319 27440	35750	5949 43274	9 85646
17 65	302 69750	34810	5498 38587	9 35096	18 13	319 63190	35770	5959 28820	9 86633
17 66	303 04560	34830	5507 73683	9 36155	18 14	319 98960	35790	5969 15453	9 87724
17 67	303 39390	34850	5517 09838	9 37216	18 15	320 34750	35810	5979 03177	9 88814
17 68	303 74240	34870	5526 47054	9 38278	18 16	320 70560	35830	5988 91988	9 89900
17 69	304 09110	34890	5535 85332	9 39338	18 17	321 06390	35850	5998 81888	9 90968
17 70	304 44000	34910	5545 24670	9 40400	18 18	321 42240	35870	6008 72879	9 92083
17 71	304 78910	34930	5554 65070	9 41464	18 19	321 78110	35890	6018 64962	9 93173
17 72	305 13840	34950	5564 06534	9 42526	18 20	322 14000	35910	6028 58135	9 94268
17 73	305 48790	34970	5573 49060	9 43589					
17 74	305 83760	34990	5582 92649	9 44656	18 21	322 49910	35930	6038 52400	9 95559
17 75	306 18750	35010	5592 37305	9 45719	18 22	322 85840	35950	6048 47759	9 96851
17 76	306 53760	35030	5601 83024	9 46784	18 23	323 21790	35970	6058 44210	9 97544
17 77	306 88790	35050	5611 29808	9 47851	18 24	323 57760	35990	6068 41754	9 98641
17 78	307 23840	35070	5620 77659	9 48919	18 25	323 93750	36010	6078 40395	9 99734
17 79	307 58910	35090	5630 26578	9 49985	18 26	324 29760	36030	6088 40129	10 00829
17 80	307 94000	35110	5639 76563	9 51053	18 27	324 65790	36050	6098 40958	10 01926
17 81	308 29110	35130	5649 27616	9 52123	18 28	325 01640	36070	6108 42884	10 03024
17 82	308 64240	35150	5658 79739	9 53191	18 29	325 37910	36090	6118 45908	10 04120
17 83	308 99390	35170	5668 32930	9 54260	18 30	325 74000	36110	6128 50028	10 05218
17 84	309 34560	35190	5677 87190	9 55333					
17 85	309 69750	35210	5687 42523	9 56402	18 31	326 10110	36130	6138 55246	10 06318
17 86	310 04960	35230	5696 98925	9 57473	18 32	326 46240	36150	6148 61564	10 07416
17 87	310 40190	35250	5706 56398	9 58546	18 33	326 82390	36170	6158 68980	10 08515
17 88	310 75440	35270	5716 14944	9 59620	18 34	327 18560	36190	6168 77495	10 09618
17 89	311 10710	35290	5725 74564	9 60692	18 35	327 54750	36210	6178 87113	10 10717
17 90	311 46000	35310	5735 35256	9 61766	18 36	327 00960	36230	6188 97830	10 11818
17 91	311 81310	35330	5744 97022	9 62842	18 37	328 27190	36250	6199 09648	10 12921
17 92	312 16640	35350	5754 59864	9 63916	18 38	328 63440	36270	6209 22569	10 14025
17 93	312 51990	35370	5764 23780	9 64991	18 39	328 99710	36290	6219 36594	10 15127
17 94	312 87360	35390	5773 88771	9 66070	18 40	329 36000	36310	6229 51721	10 16231
17 95	313 22750	35410	5783 54841	9 67145					
17 96	313 58160	35430	5793 21986	9 68222	18 41	329 72310	36330	6239 67952	10 17337
17 97	313 93590	35450	5802 90208	9 69301	18 42	330 08640	36350	6249 85289	10 18441
17 98	314 29040	35470	5812 59509	9 70381	18 43	330 44990	36370	6260 03750	10 19546
17 99	314 64510	35490	5822 29890	9 71459	18 44	330 81360	36390	6270 23276	10 20655
					18 45	331 17750	36410	6280 43931	10 21760
					18 46	331 54160	36430	6290 65691	10 22867
					18 47	331 00590	36450	6300 88558	10 23976
					18 48	332 27140	36470	6311 12534	10 25086
					18 49	332 63510	36490	6321 37620	10 26194
					18 50	333 00000	36510	6331 63814	10 27304

## APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

	P	X	ΔX	G	ΔG		P	X	ΔX	G	ΔG	
18 51	333	36510	36530	6341	91118	10 28416	19 00	351	50000	37510	6859 01281	10 83
18 52	333	73040	36550	6352	19534	10 29526					6869 84850	10 84
18 53	334	09590	36570	6362	49060	10 30637		351	37510	37530	6880 69561	10 85
18 54	334	46160	36590	6372	79697	10 31752		352	25040	37550	6891 55412	10 86
18 55	334	82750	36610	6383	11449	10 32863		352	62590	37570	6902 42405	10 87
18 56	335	19360	36630	6393	44312	10 33976		353	00160	37590	6913 30541	10 88
18 57	335	55990	36650	6403	78288	10 35091		353	37750	37610	6924 19819	10 89
18 58	335	92640	36670	6414	13379	10 36207		353	75360	37630	6935 10241	10 90
18 59	336	29510	36690	6424	49586	10 37321		354	12990	37650	6946 01807	10 91
18 60	336	66000	36710	6434	86907	10 38437		354	50640	37670	6956 94519	10 92
								354	88310	37690	6967 88375	10 93
	61	537 02710	36730	6445	25344	10 39555		355	26000	37710		
	62	338 39440	36750	6455	64899	10 40671					6978 83377	10 94
	63	339 76190	36770	6466	05570	10 41788		355	63710	37730	6989 79527	10 95
	64	339 12960	36790	6476	47358	10 42909		356	01440	37750		
	65	338 49750	36810	6486	90267	10 44026		356	39190	37770	7000 76823	10 96
	66	338 86560	36830	6497	54293	10 45145		356	76960	37790	7011 75267	10 97
	67	339 23390	36850	6507	79438	10 46266		357	14750	37810	7022 74860	10 98
	68	339 60240	36870	6518	25704	10 47388		357	52560	37830	7033 75601	10 99
	69	339 97110	36890	6528	73092	10 48508		357	90390	37850	7044 77492	10 100
	70	340 34000	36910	6539	21600	10 49630		358	28240	37870	7055 80533	10 101
								358	66110	37890	7066 84726	10 102
	71	340 70910	36930	6549	71230	10 50754		359	04000	37910	7077 90069	10 103
	72	341 07840	36950	6560	21984	10 51876						
	73	341 44790	36970	6570	73860	10 52999		359	41910	37930	7088 96564	10 104
	74	341 81760	36990	6581	26859	10 54126		359	79840	37950	7100 04213	10 105
	75	342 18750	37010	6591	80985	10 55249		360	17790	37970	7111 13014	10 106
	76	342 55760	37030	6602	36234	10 56374		360	55760	37990	7122 22969	10 107
	77	342 92790	37050	6612	92608	10 57501		360	93750	38010	7133 34079	10 108
	78	343 29840	37070	6623	50109	10 58629		361	31760	38030	7144 46343	10 109
	79	343 66910	37090	6634	08738	10 59755		361	69790	38050	7155 59763	10 110
	80	344 04000	37110	6644	68493	10 60883		362	07840	38070	7166 74339	10 111
								362	45910	38090	7177 90073	10 112
	81	344 41110	37130	6655	29376	10 62013		362	84000	38110	7189 06963	10 113
	82	344 76240	37150	6665	91389	10 63141						
	83	345 15390	37170	6676	54530	10 64271		363	22110	38130	7200 25011	10 114
	84	345 52560	37190	6687	18801	10 65402		363	60240	38150	7211 44219	10 115
	85	345 89750	37210	6697	84203	10 66532		363	08300	38170	7222 64585	10 116
	86	346 26960	37230	6708	50735	10 67664		364	36560	38190	7233 86111	10 117
	87	346 64190	37250	6719	18399	10 68796		364	74750	38210	7245 08798	10 118
	88	347 01440	37270	6729	87195	10 69930		365	12060	38230	7256 32645	10 119
	89	347 38710	37290	6740	57125	10 71062		365	51190	38250	7267 57654	10 120
	90	347 76000	37310	6751	28187	10 72196		366	89440	38270	7278 83825	10 121
								366	27710	38290	7290 11160	10 122
	91	348 13310	37330	6762	00383	10 73332		366	66000	38310	7301 39657	10 123
	92	348 50640	37350	6772	73715	10 74466						
	93	348 87990	37370	6783	48181	10 75602		367	04310	38330	7312 69318	10 124
	94	349 25360	37390	6794	23783	10 76739		367	42640	38350	7324 00145	10 125
	95	349 62750	37410	6805	00522	10 77875		367	80900	38370	7335 32136	10 126
	96	350 00160	37430	6815	78397	10 79013		368	10360	38390	7346 65893	10 127
	97	350 37590	37450	6826	57410	10 80151		368	57750	38410	7357 99617	10 128
	98	350 75040	37470	6837	37561	10 81291		368	06160	38430	7369 35107	10 129
	99	351 12510	37490	6848	18852	10 82429		369	34590	38450	7380 71765	10 130
								369	73040	38470	7392 09591	10 131
								370	11510	38490	7403 48587	10 132
								370	50000	38510	7414 88751	10 133

	P	X	ΔX	G	ΔG		P	X	ΔX	G	ΔG		
19 51	370	88510	38530	7426	30085	11 42506	20 00	390	00000	39510	8000	01221	12 00599
19 52	371	27040	38550	7437	72591	11 43676	20 01	390	39510	39530	8012	01820	12 01801
19 53	371	65590	38570	7449	16267	11 44848	20 02	390	79040	39550	8024	03621	12 03001
19 54	372	04160	38590	7460	61115	11 46021	20 03	391	18590	39570	8036	06622	12 04203
19 55	372	42750	38610	7472	07136	11 47193	20 04	391	58160	39590	8048	10825	12 05406
19 56	372	81360	38630	7483	54329	11 48367	20 05	391	97750	39610	8060	16231	12 06608
19 57	373	19990	38650	7495	02696	11 49541	20 06	392	37360	39630	8072	22839	12 07812
19 58	373	58640	38670	7506	52237	11 50717	20 07	392	76990	39650	8084	30651	12 09016
19 59	373	97310	38690	7518	02954	11 51891	20 08	393	16640	39670	8096	39667	12 10222
19 60	374	36000	38710	7529	54845	11 53067	20 09	393	56310	39690	8108	49889	12 11426
19 61	374	74710	38730	7541	07912	11 54245	20 10	393	96000	39710	8120	61315	12 12634
19 62	375	13440	38750	7552	62157	11 55421							
19 63	375	52190	38770	7564	17578	11 56599	20 11	394	35710	39730	8132	73947	12 13848
19 64	375	90960	38790	7575	74177	11 57778	20 12	394	75440	39750	8144	87787	12 15046
19 65	376	29750	38810	7587	31955	11 58956	20 13	395	15190	39770	8157	02833	12 16254
19 66	376	68560	38830	7598	90911	11 60136	20 14	395	54960	39790	8169	19087	12 17463
19 67	377	07390	38850	7610	51047	11 61316	20 15	395	94750	39810	8181	36550	12 18671
19 68	377	46240	38870	7622	12363	11 62498	20 16	396	34560	39830	8193	55281	12 19884
19 69	377	85110	38890	7633	74861	11 63678	20 17	396	74390	39850	8205	75102	12 21091
19 70	378	24000	38910	7645	38539	11 64860	20 18	397	14240	39870	8217	96193	12 22307
19 71	378	62910	38930	7657	03399	11 66044	20 19	397	54110	39890	8230	18496	12 23518
19 72	379	01840	38950	7668	69443	11 67226	20 20	397	94000	39910	8242	42009	12 24725
19 73	379	40790	38970	7680	36669	11 68410							
19 74	379	79760	38990	7692	05079	11 69595	20 21	398	33910	39930	8254	66734	12 25939
19 75	380	18750	39010	7703	74674	11 70779	20 22	398	73840	39950	8266	92673	12 27151
19 76	380	57760	39030	7715	45453	11 71965	20 23	399	13790	39970	8279	19824	12 28365
19 77	380	96790	39050	7727	17418	11 73151	20 24	399	53760	39990	8291	48189	12 29580
19 78	381	35840	39070	7738	90569	11 74339	20 25	399	93750	40010	8303	77769	12 30794
19 79	381	74910	39090	7750	64908	11 75525	20 26	400	33760	40030	8316	08563	12 32010
19 80	382	14000	39110	7762	40433	11 76713	20 27	400	73790	40050	8328	40573	12 33226
19 81	382	53110	39130	7774	17146	11 77903	20 28	401	13840	40070	8340	73799	12 34444
19 82	382	92240	39150	7785	95049	11 79091	20 29	401	53910	40090	8353	08243	12 35660
19 83	383	31390	39170	7797	74140	11 80281	20 30	401	94000	40110	8365	43903	12 36878
19 84	383	70560	39190	7809	54421	11 81472							
19 85	384	09750	39210	7821	35893	11 82662	20 31	402	34110	40130	8377	80781	12 38098
19 86	384	48960	39230	7833	18555	11 83854	20 32	402	74240	40150	8390	18879	12 39316
19 87	384	88190	39250	7845	02409	11 85046	20 33	403	14390	40170	8402	58195	12 40536
19 88	385	27440	39270	7856	87455	11 86240	20 34	403	54560	40190	8414	98731	12 41757
19 89	385	66710	39290	7868	73695	11 87432	20 35	403	94750	40210	8427	40488	12 42977
19 90	386	06000	39310	7880	61127	11 88626	20 36	404	34960	40230	8439	83465	12 44199
19 91	386	45310	39330	7892	49753	11 89822	20 37	404	75190	40250	8452	27664	12 45421
19 92	386	84640	39350	7904	39575	11 91016	20 38	405	15440	40270	8464	73085	12 46645
19 93	387	23990	39370	7916	30591	11 92212	20 39	405	55710	40290	8477	19730	12 47867
19 94	387	63360	39390	7928	22803	11 93409	20 40	405	96000	40310	8489	67597	12 49091
19 95	388	02750	39410	7940	16212	11 94605							
19 96	388	42160	39430	7952	10817	11 95803	20 41	406	36310	40330	8502	16688	12 50317
19 97	388	81590	39450	7964	06620	11 97001	20 42	406	76640	40350	8514	67005	12 51541
19 98	389	21040	39470	7976	03621	11 98201	20 43	407	16990	40370	8527	18546	12 52767
19 99	389	60510	39490	7988	01822	11 99398	20 44	407	57360	40390	8539	71313	12 53994
							20 45	407	97750	40410	8552	25307	12 55220
							20 46	408	38150	40430	8564	80527	12 56448
							20 47	408	78590	40450	8577	36975	12 57676
							20 48	409	19040	40470	8589	94651	12 58906
							20 49	409	59510	40490	8602	53557	12 60134
							20 50	410	00000	40510	8615	13691	12 61364

	P	X	ΔX	G	ΔG	P	X	ΔX	G	ΔG		
20 51	410	40510	40530	8627	75055	12 62596	21 09	430	50000	41510	9261 01161	13 23629
20 52	410	81040	40550	8640	37651	12 63826	21 01	430	91510	41530	9274 24790	13 24891
20 53	411	21590	40570	8553	01477	12 65058	21 02	431	33040	41550	9287 49681	13 26151
20 54	411	52160	40590	8665	66535	12 66291	21 03	431	74590	41570	9300 75832	13 27413
20 55	412	02750	40610	8678	32826	12 67523	21 04	432	16160	41590	9314 03245	13 28676
20 56	412	43360	40630	8691	00349	12 68757	21 05	432	57750	41610	9327 31921	13 29938
20 57	412	83090	40650	8703	69106	12 69991	21 06	432	99360	41630	9340 61859	13 31202
20 58	412	24640	40670	8716	39097	12 71227	21 07	433	40090	41650	9353 93061	13 32466
20 59	413	65310	40690	8730	10324	12 72461	21 08	433	82640	41670	9367 25527	13 33732
20 60	414	06000	40710	8741	82785	12 73697	21 09	434	24310	41690	9380 59259	13 34996
20 61	414	46710	40730	8754	56482	12 74935	21 10	434	66000	41710	9393 94255	13 36268
20 62	414	87440	40750	8767	31417	12 76171	21 11	435	07710	41730	9407 30517	13 37530
20 63	415	28190	40770	8780	07588	12 77409	21 12	435	94440	41750	9420 68047	13 38798
20 64	415	58960	40790	8792	84997	12 78648	21 13	435	01190	41770	9434 06843	13 39460
20 65	416	09750	40810	8805	63645	12 79886	21 14	436	32960	41790	9447 46907	13 41333
20 66	416	50560	40830	8818	43531	12 81126	21 15	436	74750	41810	9460 88240	13 42601
20 67	417	91390	40850	8831	24657	12 82366	21 16	437	16560	41830	9474 30841	13 43881
20 68	417	32240	40870	8844	07023	12 83608	21 17	437	58390	41850	9487 74712	13 45141
20 69	417	73110	40890	8856	90631	12 84848	21 18	438	00240	41870	9501 19853	13 46413
20 70	418	14000	40910	8869	75479	12 86090	21 19	438	42110	41890	9514 66266	13 47683
20 71	418	54910	40930	8882	61569	12 87334	21 20	438	84000	41910	9528 13949	13 48956
20 72	418	95840	40950	8895	48903	12 88576	21 21	439	25910	41930	9541 62905	13 50228
20 73	419	36790	40970	8908	37479	12 89820	21 22	439	67840	41950	9555 13133	13 51501
20 74	419	77760	40990	8921	27299	12 91065	21 23	440	09790	41970	9568 64635	13 52774
20 75	420	18750	41010	8934	18364	12 92309	21 24	440	51760	41990	9582 17409	13 54051
20 76	420	59760	41030	8947	10673	12 93555	21 25	440	93750	42010	9595 71460	13 55324
20 77	421	00790	41050	8960	04228	12 94801	21 26	441	35760	42030	9609 26784	13 56600
20 78	421	41840	41070	8972	99029	12 96049	21 27	441	77790	42050	9622 83384	13 57876
20 79	421	82910	41090	8985	95078	12 97295	21 28	442	19840	42070	9636 41260	13 59154
20 80	422	24000	41110	8998	92373	12 98542	21 29	442	61910	42090	9650 00414	13 60430
20 81	422	65110	41130	9011	90916	12 99793	21 30	443	04000	42110	9663 60844	13 61709
20 82	423	06240	41150	9024	90709	13 01041	21 31	443	46110	42130	9677 22553	13 62987
20 83	423	47390	41170	9037	91750	13 02291	21 32	443	88240	42150	9690 85540	13 64267
20 84	423	88560	41190	9050	94041	13 03542	21 33	444	30390	42170	9704 49807	13 65545
20 85	424	29750	41210	9063	97583	13 04792	21 34	444	72560	42190	9718 15352	13 66828
20 86	424	70960	41230	9077	02375	13 06044	21 35	445	14750	42210	9731 82180	13 68107
20 87	425	12190	41250	9090	08419	13 07296	21 36	445	56960	42230	9745 50287	13 69389
20 88	425	53440	41270	9103	15715	13 08550	21 37	445	99190	42250	9759 19676	13 70671
20 89	425	94710	41290	9116	24265	13 09802	21 38	446	41440	42270	9772 90347	13 71955
20 90	426	36000	41310	9129	34067	13 11056	21 39	446	83710	42290	9786 62302	13 73237
20 91	426	77310	41330	9142	45123	13 12312	21 40	447	26000	42310	9800 35539	13 74522
20 92	427	18640	41350	9155	57435	13 13566	21 41	447	68310	42330	9814 10061	13 75806
20 93	427	59990	41370	9168	71001	13 14822	21 42	448	10640	42350	9827 85867	13 77092
20 94	428	01360	41390	9181	85823	13 16079	21 43	448	52990	42370	9841 62959	13 78376
20 95	428	42750	41410	9195	01902	13 17335	21 44	448	95360	42390	9855 41335	13 79665
20 96	428	84160	41430	9208	19237	13 18593	21 45	449	37750	42410	9869 21000	13 80950
20 97	429	25590	41450	9221	37830	13 19851	21 46	449	80160	42430	9883 01950	13 82238
20 98	429	67040	41470	9234	57681	13 21111	21 47	450	22590	42450	9896 84188	13 83526
20 99	430	08510	41490	9247	78792	13 22369	21 48	450	55040	42470	9910 67714	13 84816
							21 49	451	07510	42490	9924 52530	13 86104
							21 50	451	50000	42510	9938 38634	13 87395

P X AX G AG

21	51	451	92510	42530	9952	26029	13	88685
21	52	452	35040	42550	9966	14714	13	89977
21	53	452	77590	42570	9980	04691	13	91267
21	54	453	20160	42590	9993	95958	13	92561
21	55	453	62750	42610	10007	88520	13	93853
21	56	454	05360	42630	10021	82373	13	95147
21	57	454	47990	42650	10035	77520	13	96441
21	58	454	90640	42670	10049	73961	13	97737
21	59	455	33310	42690	10063	71698	13	99031
21	60	455	76000	42710	10077	70729	14	00328
21	61	456	18710	42730	10091	71057	14	01624
21	62	456	61440	42750	10105	72681	14	02922
21	63	457	04190	42770	10119	75603	14	04218
21	64	457	46960	42790	10133	79821	14	05519
21	65	457	89750	42810	10147	85340	14	06816
21	66	458	32560	42830	10161	92156	14	08116
21	67	458	75390	42850	10176	00272	14	09416
21	68	459	18240	42870	10190	09688	14	10718
21	69	459	61110	42890	10204	20406	14	12018
21	70	460	04000	42910	10218	32424	14	13321
21	71	460	46910	42930	10232	45745	14	14623
21	72	460	89840	42950	10246	60368	14	15927
21	73	461	32790	42970	10260	76295	14	17229
21	74	461	75760	42990	10274	93524	14	18536
21	75	462	18750	43010	10289	12060	14	19839
21	76	462	61760	43030	10303	31899	14	21145
21	77	463	04790	43050	10317	53044	14	22451
21	78	463	47840	43070	10331	75495	14	23759
21	79	463	90910	43090	10345	99254	14	25065
21	80	464	34000	43110	10360	24319	14	26374
21	81	464	77110	43130	10374	50693	14	27682
21	82	465	20240	43150	10388	78375	14	28992
21	83	465	63390	43170	10403	07367	14	30300
21	84	466	06560	43190	10417	37667	14	31613
21	85	466	49750	43210	10431	69280	14	32922
21	86	466	92960	43230	10446	02202	14	34234
21	87	467	36190	43250	10460	36436	14	35546
21	88	467	79440	43270	10474	71982	14	36860
21	89	468	22710	43290	10489	08842	14	38172
21	90	468	66000	43310	10503	47014	14	39487
21	91	469	09310	43330	10517	86501	14	40801
21	92	469	52640	43350	10532	27302	14	42117
21	93	469	95990	43370	10546	69419	14	43431
21	94	470	39360	43390	10561	12850	14	44750
21	95	470	82750	43410	10575	57600	14	46065
21	96	471	26160	43430	10590	03665	14	47383
21	97	471	69590	43450	10604	51048	14	48701
21	98	472	13040	43470	10618	99749	14	50021
21	99	472	56510	43490	10633	49770	14	51339

22 00 473 00000 999 99999 10648 01109 999 99999

031716

UNCLASSIFIED

DOCUMENT ROOM

REC. FROM Gc

DATE 4-20-46

REC. NO. REC. /

[REDACTED]

UNCLASSIFIED

031716

087030