

1175
-1179

ORNL-4261

Contract No. W-7405-eng-26

MATHEMATICS DIVISION

TABLES OF ARITHMETICAL FUNCTIONS RELATED
TO THE FIBONACCI NUMBERS

Beth H. Hannon
William L. Morris

[HMI]

JUNE 1968

OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY
Oak Ridge, Tennessee
operated by
UNION CARBIDE CORPORATION
for the
U.S. ATOMIC ENERGY COMMISSION

CONTENTS

	Page
Abstract	1
Introduction.....	1
Organization of the Computer Program.....	2
The Tables.....	3
Bibliography.....	56

TABLES OF ARITHMETICAL FUNCTIONS RELATED
TO THE FIBONACCI NUMBERS

Beth H. Hannon
William L. Morris

ABSTRACT

Tables of five arithmetical functions related to the Fibonacci numbers are presented here. Function values are given for all arguments up to and including 15,600. Since two of these functions have only recently been discovered, these tables are essentially new.

INTRODUCTION

A Fibonacci number is any term in the sequence 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ..., u_n , ..., where $u_n = u_{n-1} + u_{n-2}$ for $n > 1$. It was known to Lagrange [2] that the sequence of Fibonacci numbers reduced modulo m , where $m > 1$ is an integer, is periodic.

To be more precise, let M denote the set of integers greater than 1, and for $m \in M$ the least integer k such that $u_k \equiv 0 \pmod{m}$ and $u_{k+1} \equiv 1 \pmod{m}$ is denoted by $\pi(m)$ and is called the (Pisano) period of m . Thus π is an arithmetical function on M . Two related functions are treated in the literature. For $m \in M$, the least integer n such that $u_n \equiv 0 \pmod{m}$ is known as the restricted period of m and is denoted by $\alpha(m)$. Also, it is known that for each $m \in M$ there exists an integral valued function $\beta(m)$ such that $\pi(m) = \beta(m) \alpha(m)$.

Robinson [3] has summarized the known results concerning these three functions and Fulton and Morris [1] have established the existence of two new (Fibonacci) functions by proving the following:

Fixed Point Theorem. $\pi(m) = m$ if and only if $m = (24) 5^{\lambda-1}$ for some $\lambda > 1$.

Iteration Theorem. For $m \in M$ there exists a unique smallest integer ω such that $\pi^{\omega+1}(m) = \pi^{\omega}(m)$, where $\pi^2(m) = \pi\{\pi(m)\}$ and $\pi^{n+1}(m) = \pi^n\{\pi(m)\}$ for $n > 1$.

Thus for each $m \in M$ there exists a unique $\omega(m)$ and $\lambda(m)$ such that $\pi^{\omega}(m) = (24) 5^{\lambda-1}$. These two functions on M are called, respectively, the (Fibonacci) frequency of m and the (Leonardo) logarithm of m .

Although proofs of these theorems are complicated, the statement of these results was a consequence of studying a small table of $\pi(m)$ which was calculated on an ORNL computer. In the hope of finding more such inspiration, a program for computing a more extensive table was written by the first author and the results of the computation are presented here.

ORGANIZATION OF THE COMPUTER PROGRAM

The linear recursion $u_n = \{u_{n-1} + u_{n-2}\} \pmod{m}$ is calculated for each $m > 1$ until the first k such that $u_k = 0$ and $u_{k+1} = 1$. This determines the period and in the process the restricted period and β are found. This process is continued until an m of 21,000 is reached.

The next step in the computation is to determine ω and λ from the computed values of π . If in this process a value of π is needed for some $m > 21,000$ then $\pi(m)$ is computed as before but is not retained. In order to limit the computational time, the calculation was stopped when λ exceeded 6. This occurred at $m = 15,625$.

The machine used is an IBM 360/75 and all data processing was done in core memory. The total computational time was one hour.

THE TABLES

The tables are arranged into groups of 300 function values per page. Latin letters are used in the heading. The argument, i.e. m , appears only on the left and goes from 1 to 50 on each page. A constant to be added to m appears above each page. For convenience,
 $\pi(1) = \beta(1) = \alpha(1) = \omega(1) = \lambda(1) = 0.$

1175 1176 1177 1178 1179
 Type 3
 Related to Fibonacci Numbers
 Ref HMI

	+ 50			+ 100			+ 150			+ 200			+ 250												
M	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L
1	0	0	0	0	0	72	2	36	2	1	50	1	50	3	3	136	2	58	3	1	250	1	250	3	4
2	3	1	3	4	1	84	2	42	3	1	72	2	36	2	1	150	1	150	2	3	48	2	48	2	1
3	8	2	4	3	1	108	4	27	3	1	208	2	104	4	1	72	2	36	2	1	112	2	120	2	2
4	6	1	6	2	1	72	2	36	2	1	84	2	42	3	1	240	2	120	2	2	72	2	76	2	1
5	20	4	5	3	2	20	2	10	3	2	80	2	40	2	2	60	2	30	2	2	40	2	360	2	1
6	24	2	12	1	1	48	2	24	2	1	108	4	27	3	1	168	2	84	3	1	624	2	384	2	1
7	16	2	8	2	1	72	2	36	2	1	72	2	36	2	1	316	4	79	5	1	48	2	516	4	1
8	12	2	6	2	1	42	1	21	1	1	72	2	36	2	1	78	1	78	4	1	168	2	264	2	1
9	24	2	12	1	1	58	1	58	4	1	108	4	27	3	1	216	2	108	3	1	90	1	304	2	1
10	60	4	15	2	2	120	2	60	1	2	60	2	30	2	2	240	2	120	2	2	240	2	420	2	1
11	10	1	10	3	2	60	4	15	2	2	152	2	76	3	1	48	2	24	2	1	42	1	168	2	1
12	24	2	12	1	1	30	1	30	2	2	48	2	24	2	1	216	2	108	3	1	108	2	390	1	1
13	28	4	7	3	1	48	2	24	2	1	76	4	19	3	1	328	2	164	2	2	280	2	176	2	1
14	48	2	24	2	1	96	2	48	3	1	72	2	36	2	1	120	2	60	1	2	72	2	120	2	1
15	40	2	20	3	2	140	4	35	3	2	240	2	120	2	2	40	2	20	3	2	440	2	540	4	1
16	24	2	12	1	1	120	2	60	1	2	42	1	42	3	1	168	2	84	3	1	72	2	144	2	1
17	36	4	9	2	1	136	2	68	3	1	168	2	84	3	1	336	2	168	3	1	240	2	440	2	1
18	24	2	12	1	1	36	2	18	2	1	174	1	174	4	1	48	2	24	2	1	108	4	408	2	1
19	18	1	18	2	1	48	2	24	2	1	144	2	72	2	1	364	4	91	4	1	296	2	148	4	1
20	60	2	30	2	2	240	2	120	2	2	120	2	60	1	2	180	4	45	2	2	60	2	360	2	1
21	16	2	8	2	1	70	1	70	3	2	110	1	110	3	2	72	2	36	2	1	252	2	270	1	1
22	30	1	30	2	2	24	2	12	1	1	60	4	15	2	2	264	2	132	2	2	456	2	72	2	1
23	48	2	24	2	1	148	4	37	4	1	40	2	20	3	2	348	4	87	4	1	448	2	112	2	1
24	24	2	12	1	1	228	4	57	3	1	30	1	30	2	2	168	2	84	3	1	48	2	276	4	1
25	100	4	25	3	3	200	2	100	3	3	500	4	125	3	4	400	2	200	2	3	600	2	100	2	1
26	84	4	21	3	1	181	1	18	1	1	48	2	24	2	1	120	2	60	1	2	228	4	48	2	1
27	72	2	36	2	1	80	2	40	2	2	256	2	128	6	1	232	2	116	4	1	456	2	556	4	1
28	48	2	24	2	1	168	2	84	3	1	192	2	96	4	1	132	4	33	2	2	72	2	138	1	1
29	14	1	14	3	1	78	1	78	4	1	88	2	44	3	2	178	1	178	3	2	114	1	120	2	1
30	120	2	60	1	2	120	2	60	1	2	420	4	105	3	2	120	2	60	1	2	240	2	240	2	1
31	30	1	30	2	2	216	2	108	3	1	130	1	130	4	2	90	1	90	2	2	80	2	56	2	1
32	48	2	24	2	1	120	2	60	1	2	120	2	60	1	2	336	2	168	3	1	84	2	96	2	1
33	40	2	20	3	2	168	2	84	3	1	144	2	72	2	1	120	2	60	1	2	52	4	568	2	1
34	36	4	9	2	1	48	2	24	2	1	408	2	204	3	1	48	2	24	2	1	168	2	210	1	1
35	80	2	40	2	2	180	4	45	2	2	360	2	180	2	2	380	4	95	3	2	160	2	340	2	1
36	24	2	12	1	1	264	2	132	2	2	36	2	18	2	1	120	2	60	1	2	174	1	420	2	1
37	76	4	19	3	1	56	2	28	3	1	276	4	69	3	1	180	2	90	2	2	312	2	80	2	1
38	18	1	18	2	1	60	2	30	2	2	48	2	24	2	1	180	2	90	2	2	144	2	48	2	1
39	56	2	28	3	1	44	4	11	3	2	46	1	46	3	1	144	2	72	2	1	238	1	612	4	1
40	60	2	30	2	2	120	2	60	1	2	240	2	120	2	2	180	2	90	2	2	120	2	420	2	1
41	40	2	20	3	2	112	2	56	3	1	32	2	16	3	1	190	1	190	3	2	240	2	392	2	1
42	48	2	24	2	1	48	2	24	2	1	210	1	210	3	2	96	2	48	3	1	330	1	444	2	1
43	88	2	44	3	2	120	2	60	1	2	140	2	70	3	2	388	4	97	5	1	648	2	588	4	1
44	30	1	30	2	2	96	2	48	3	1	24	2	12	1	1	588	4	147	4	1	60	2	336	2	1
45	120	2	60	1	2	180	2	90	2	2	140	2	70	3	2	280	2	140	3	2	560	2	580	2	1
46	48	2	24	2	1	48	2	24	2	1	444	4	111	4	1	336	2	168	3	1	120	2	228	2	1
47	32	2	16	3	1	196	4	49	4	1	112	2	56	3	1	396	4	99	2	2	252	2	160	2	1
48	24	2	12	1	1	336	2	168	3	1	228	2	114	3	1	120	2	60	1	2	60	2	444	4	1
49	112	2	56	3	1	120	2	60	1	2	148	4	37	4	1	22	1	22	1	2	168	2	336	2	1
50	300	4	75	2	3	300	2	150	2	3	600	2	300	1	3	300	2	150	2	3	1500	4	600	2	1

+ 550

+ 500

+ 450

+ 400

+ 350

+ 300

M	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL				
1	176	2	88	2 2	504	2	252	3 1	200	2	100	3 3	40	2	336	2	168	3 1	126	1	126	3 1		
2	150	1	150	2 3	240	2	120	2 2	408	2	204	3 1	228	2	750	1	750	2 4	48	2	24	2 1		
3	200	2	100	3 3	236	4	59	5 1	420	2	210	3 2	200	2	1008	2	504	3 1	624	2	312	4 1		
4	72	2	36	2 1	696	2	348	4 1	150	1	150	2 3	456	2	48	2	24	2 1	1468	4	417	4 1		
5	60	4	15	2 2	140	2	70	3 2	1080	2	540	3 2	560	2	100	2	50	3 3	760	2	380	3 2		
6	72	2	36	2 1	132	2	66	2 2	936	2	168	3 1	72	2	240	2	120	2 2	138	1	138	3 1		
7	88	2	44	3 2	144	2	72	2 1	380	2	190	3 2	916	4	728	2	364	4 1	124	4	31	3 2		
8	240	2	120	2 2	534	1	534	3 2	72	2	36	2 1	114	1	768	2	384	6 1	120	2	60	1 2		
9	208	2	104	4 1	358	1	358	4 2	408	2	204	3 1	72	2	254	1	254	7 1	616	2	308	3 2		
10	60	2	30	2 2	120	2	60	1 2	120	2	60	1 2	240	2	360	2	180	2 2	240	2	120	2 2		
11	310	1	310	3 2	342	1	342	3 1	552	2	276	3 1	46	1	592	2	296	4 1	360	2	180	2 2		
12	168	2	84	3 1	90	1	90	2 2	624	2	312	4 1	240	2	768	2	384	6 1	168	2	84	3 1		
13	628	4	157	6 1	440	2	220	3 2	464	2	232	4 1	928	2	464	4 1	72	2	36	2 1	376	2	188	4 1
14	948	4	237	5 1	336	2	168	3 1	48	2	24	2 1	168	2	516	4	129	3 2	96	2	48	3 1		
15	240	2	120	2 2	740	4	185	4 2	840	2	420	3 2	120	2	1040	2	520	4 2	380	4	95	3 2		
16	78	1	78	4 1	120	2	60	1 2	336	2	168	3 1	156	4	264	2	132	2 2	1704	2	852	4 2		
17	636	4	159	4 1	736	2	368	3 1	184	2	92	3 1	936	2	468	4 1	160	2	80	3 2	432	2	216	3 1
18	216	2	108	3 1	48	2	24	2 1	90	1	90	2 2	168	2	912	2	456	3 1	420	2	210	3 2		
19	70	1	70	3 2	120	2	60	1 2	418	1	418	3 2	272	2	696	2	348	4 1	568	2	284	4 2		
20	480	2	240	3 2	1140	4	285	3 2	240	2	120	2 2	480	2	420	2	210	3 2	360	2	180	2 2		
21	72	2	36	2 1	432	2	216	3 1	84	4	21	3 1	632	2	26	1	26	4 1	570	1	570	3 2		
22	48	2	24	2 1	120	2	60	1 2	42	1	42	3 1	348	2	168	2	84	3 1	420	2	210	3 2		
23	36	2	18	2 1	748	4	187	3 2	96	2	48	3 1	440	2	1048	2	524	5 2	760	2	380	3 2		
24	216	2	108	3 1	180	2	90	2 2	108	2	54	3 1	312	2	390	1	390	4 2	240	2	120	2 2		
25	700	4	175	3 3	1000	2	500	3 4	900	4	225	2 3	900	2	450	2 3	400	2	200	2 3	1200	2	600	2 3
26	984	2	492	2 2	96	2	48	3 1	840	2	420	3 2	144	2	528	2	264	2 2	96	2	48	3 1		
27	216	2	108	3 1	28	2	14	3 1	240	2	120	2 2	216	2	180	2	90	2 2	1156	4	289	4 1		
28	120	2	60	1 2	144	2	72	2 1	714	1	36	2 1	714	1	120	2	60	1 2	612	4	153	3 1		
29	32	2	16	3 1	378	1	378	3 1	280	2	140	3 2	478	1	1104	2	552	3 1	776	2	388	5 1		
30	120	2	60	1 2	180	2	90	2 2	1320	2	660	2 2	240	2	540	4	135	3 2	420	2	210	3 2		
31	110	1	110	3 2	256	2	128	6 1	430	1	430	3 2	532	4	696	2	348	4 1	336	2	168	3 1		
32	168	2	84	3 1	570	1	570	3 2	72	2	36	2 1	240	2	144	2	72	2 1	1176	2	588	4 1		
33	456	2	228	3 1	768	2	384	6 1	868	4	217	3 2	48	2	280	2	140	3 2	540	2	270	3 2		
34	336	2	168	3 1	192	2	96	4 1	240	2	120	2 2	330	1	264	2	132	2 2	444	2	222	4 1		
35	680	2	340	3 2	80	2	40	2 2	280	2	140	3 2	980	4	360	2	180	2 2	840	2	420	3 2		
36	48	2	24	2 1	1164	4	291	5 1	108	2	54	3 1	648	2	408	2	204	3 1	588	4	147	4 1		
37	676	4	169	5 1	264	2	132	2 2	144	2	72	2 1	976	2	712	2	356	3 2	1176	2	588	4 1		
38	1092	4	273	4 1	588	2	294	4 1	888	2	444	4 1	60	2	804	4	201	4 1	336	2	168	3 1		
39	152	2	76	3 1	388	4	97	5 1	438	1	438	5 1	328	2	560	2	280	3 2	90	1	90	2 2		
40	180	2	90	2 2	840	2	420	3 2	60	2	30	2 2	1680	2	360	2	180	2 2	1740	2	870	4 2		
41	30	1	30	2 2	144	2	72	2 1	936	2	168	3 1	490	1	90	1	90	2 2	456	2	228	3 1		
42	72	2	36	2 1	336	2	168	3 1	252	4	63	3 1	120	2	270	1	270	3 2	456	2	228	3 1		
43	784	2	392	4 1	520	2	260	4 2	888	2	444	4 1	252	2	360	2	180	2 2	1188	4	297	3 2		
44	264	2	132	2 2	396	4	99	2 2	456	2	228	3 1	252	2	144	2	72	2 1	360	2	180	2 2		
45	240	2	120	2 2	780	2	390	4 2	220	4	55	3 2	120	2	540	4	135	3 2	720	2	360	2 2		
46	348	4	87	4 1	1344	2	672	4 1	1344	2	672	4 1	120	2	336	2	168	3 1	444	2	222	4 1		
47	232	2	116	4 1	796	4	199	3 2	296	2	148	4 1	560	2	1096	2	548	4 1	88	2	44	3 2		
48	168	2	84	3 1	66	1	66	2 2	96	2	48	3 1	168	2	276	2	138	3 1	336	2	168	3 1		
49	174	1	174	4 1	144	2	72	2 1	448	2	224	4 1	498	1	120	2	60	1 2	598	1	598	4 1		
50	1200	2	600	2 3	600	2	300	1 3	600	2	300	1 3	1500	2	300	2	150	2 3	600	2	300	1 3		

M	+ 600			+ 650			+ 700			+ 750			+ 800			+ 850								
	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A						
1	600	2	300	240	2	120	700	4	175	750	1	750	2	4	264	2	132	2	2	912	2	456	3	1
2	528	2	264	984	2	492	504	2	252	96	2	48	3	1	600	2	300	1	3	840	2	420	3	2
3	408	2	204	1308	4	327	684	2	342	1000	2	500	3	4	740	2	370	4	2	1704	4	420	3	2
4	150	1	150	216	2	108	480	2	240	84	2	42	3	1	408	2	204	3	1	240	4	120	2	2
5	220	2	110	260	2	130	260	2	130	100	2	50	3	3	240	2	120	2	2	360	2	180	2	2
6	600	2	300	120	2	60	708	4	177	144	2	72	2	1	420	2	210	3	2	72	2	36	2	1
7	1216	2	608	888	2	444	400	2	200	1516	4	379	4	1	536	2	268	4	1	1716	4	429	4	2
8	144	2	72	96	2	48	696	2	348	378	1	378	3	1	300	2	150	2	3	840	2	420	3	2
9	112	2	56	658	1	658	118	1	118	240	2	120	2	2	202	1	202	3	3	78	1	78	4	1
10	60	4	15	120	2	60	420	2	210	180	2	90	2	2	1080	2	540	3	2	1320	2	660	2	2
11	224	2	112	220	4	55	312	2	156	380	4	95	3	2	270	1	270	3	2	80	2	40	2	2
12	72	2	36	330	1	330	132	2	66	768	2	384	6	1	336	2	168	3	1	1290	1	1290	3	2
13	1228	4	307	504	2	252	240	2	120	432	2	216	3	1	1080	2	540	3	2	1728	2	864	4	1
14	264	2	132	168	2	84	144	2	72	570	1	570	3	2	1140	2	570	3	2	144	2	72	2	1
15	40	2	20	720	2	360	140	2	70	360	2	180	2	2	1640	2	820	2	2	1740	4	435	4	2
16	240	2	120	456	2	228	534	1	534	768	2	384	6	1	72	2	36	2	1	2604	4	651	3	2
17	1236	4	309	336	2	168	952	2	476	812	2	406	4	1	792	2	396	2	2	1224	2	612	3	1
18	624	2	312	336	2	168	1074	1	1074	384	2	192	5	1	408	2	204	3	1	240	2	120	2	2
19	206	1	206	448	2	224	718	1	718	192	2	96	4	1	336	2	168	3	1	390	1	390	4	2
20	60	2	30	2040	2	1020	120	2	60	240	2	120	2	2	240	2	120	2	2	840	2	420	3	2
21	144	2	72	60	2	30	208	2	104	1032	2	516	3	2	820	4	205	2	4	952	2	476	3	1
22	930	1	930	48	2	24	342	1	342	1164	2	582	5	1	552	2	276	3	1	252	2	126	3	1
23	176	2	88	1348	4	337	240	2	120	1548	2	387	3	2	1648	2	824	5	1	1176	2	588	4	1
24	168	2	84	2028	4	507	90	1	90	264	2	132	2	2	624	2	312	4	1	144	2	72	2	1
25	2500	4	625	1800	2	900	700	2	350	300	2	150	2	3	200	2	100	3	3	2000	2	1000	2	4
26	1884	4	471	1092	2	546	1320	2	660	588	2	294	4	1	1392	2	696	4	1	888	2	444	4	1
27	360	2	180	452	4	113	1456	2	728	304	2	152	3	1	1656	2	828	3	1	1756	4	439	6	1
28	948	2	474	456	2	228	336	2	168	1164	2	291	5	1	48	2	24	2	1	438	1	438	5	1
29	684	4	171	784	2	392	1944	2	972	360	2	180	2	2	276	4	69	3	1	1176	2	588	4	1
30	240	2	120	180	2	90	2220	4	555	840	2	420	3	2	840	2	420	3	2	120	2	60	1	2
31	630	1	630	456	2	228	792	2	396	70	1	70	3	2	1112	2	556	4	1	176	2	88	2	2
32	156	2	78	30	1	30	120	2	60	144	2	72	2	1	672	2	336	3	1	336	2	168	3	1
33	168	2	84	1368	2	684	1468	4	367	504	2	252	3	1	1008	2	504	3	1	1758	2	879	4	1
34	636	4	159	72	2	36	2208	2	1104	336	2	168	3	1	552	2	276	3	1	252	2	126	3	1
35	1280	2	640	1380	4	345	560	2	280	1580	4	395	5	2	1680	2	840	3	2	1160	2	580	4	2
36	216	2	108	2352	2	1176	48	2	24	1560	2	780	4	2	90	1	90	2	2	888	2	444	4	1
37	112	2	56	456	2	228	680	2	340	1576	2	788	3	2	360	2	180	2	2	1776	2	888	4	1
38	210	1	210	264	2	132	120	2	60	396	2	198	2	2	1254	1	1254	3	2	456	2	228	3	1
39	840	2	420	756	4	189	738	1	738	176	2	88	2	2	838	1	838	4	2	756	2	128	6	1
40	960	2	480	240	2	120	1140	2	570	780	2	390	4	2	240	2	120	2	2	660	4	165	2	2
41	640	2	320	138	1	138	504	2	252	304	2	152	3	1	406	1	406	4	1	1080	2	540	3	2
42	72	2	36	348	2	174	432	2	216	120	2	60	1	2	84	4	21	3	1	1344	2	672	4	1
43	1288	2	644	240	2	120	496	2	248	420	4	105	3	2	56	2	28	3	1	288	2	144	3	1
44	48	2	24	696	2	348	120	2	60	2388	4	597	3	2	42	1	42	3	1	888	2	444	4	1
45	440	2	220	460	2	230	740	4	185	1080	2	540	3	2	1820	4	455	4	2	1780	2	890	3	2
46	36	2	18	168	2	84	2244	4	561	66	1	66	2	2	96	2	48	3	1	192	2	96	4	1
47	1296	2	648	360	2	180	168	2	84	228	4	57	3	1	880	2	440	2	2	336	2	168	3	1
48	216	2	108	174	1	174	144	2	72	144	2	72	2	1	216	2	108	3	1	1344	2	672	4	1
49	290	1	290	104	2	52	144	2	72	144	2	72	2	1	568	2	284	4	2	210	1	210	3	2
50	2100	4	525	1200	2	600	3000	2	1500	1200	2	600	2	3	900	4	225	2	3	600	2	300	1	3

+ 1150

+ 1100

+ 1050

+ 1000

+ 950

+ 900

M	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L
1	108	4	27	3	1	1272	2	636	4	1	560	2	280	3	2	1050	1	1050	3	3	736	2	368	3	1
2	120	2	60	1	2	144	2	72	2	1	336	2	168	3	1	1512	2	756	3	1	126	1	126	3	1
3	176	2	88	2	2	212	4	53	4	1	1044	2	522	4	1	180	2	90	2	2	96	2	48	3	1
4	228	2	114	3	1	216	2	108	3	1	750	1	750	2	4	420	2	210	3	2	1260	4	315	3	2
5	180	2	90	2	2	380	2	190	3	2	680	2	340	3	2	240	2	120	2	2	624	2	312	4	1
6	600	2	300	1	3	714	1	714	3	1	1008	2	504	3	1	400	2	200	2	3	360	2	180	3	2
7	1816	2	908	4	1	280	2	140	3	2	108	2	54	3	1	1104	2	552	3	1	1668	2	834	4	1
8	456	2	228	3	1	1434	1	1434	4	1	48	2	24	2	1	472	2	236	5	1	554	1	554	5	1
9	600	2	300	1	3	1104	2	552	3	1	126	1	126	3	1	540	2	270	3	2	2280	2	1140	3	2
10	1680	2	840	3	2	480	2	240	3	2	300	2	150	2	3	530	1	530	4	2	50	1	50	3	3
11	70	1	70	3	2	930	1	930	2	2	1352	2	676	5	1	696	2	348	4	1	276	2	138	3	1
12	72	2	36	2	1	1596	4	399	3	1	240	2	120	2	2	2128	2	1064	3	1	432	2	216	3	1
13	840	2	420	3	2	72	2	36	2	1	2028	4	507	5	1	144	2	72	2	1	372	4	93	2	2
14	2748	4	687	4	1	240	2	120	2	2	2184	2	1092	4	1	280	2	140	3	2	2240	2	1120	4	2
15	120	2	60	1	2	1940	4	485	5	2	560	2	280	3	2	840	2	420	3	2	2236	4	559	4	2
16	114	1	114	3	1	48	2	24	2	1	768	2	384	6	1	980	2	490	4	2	1848	2	924	3	2
17	1040	2	520	4	2	176	2	88	2	2	456	2	228	3	1	356	4	178	3	2	1496	2	748	3	2
18	72	2	36	2	1	660	2	330	2	2	762	1	762	7	1	264	2	132	2	2	240	2	120	2	2
19	102	1	102	3	1	72	2	36	2	1	1018	1	1018	8	1	360	2	180	2	2	240	2	120	2	2
20	240	2	120	2	2	2940	4	735	4	2	360	2	180	2	2	144	2	72	2	1	432	2	216	3	1
21	88	2	44	3	2	970	1	970	5	2	510	1	510	3	2	144	2	72	2	1	521	1	521	4	1
22	138	1	138	3	1	648	2	324	4	1	1776	2	888	4	1	408	2	204	3	1	360	2	180	2	2
23	140	2	70	3	2	368	2	184	3	1	120	2	60	1	2	532	2	266	3	1	2748	2	1124	4	1
24	240	2	120	2	2	2928	2	1464	2	2	1536	2	768	7	1	2136	2	1068	3	2	168	2	84	3	1
25	1900	4	475	3	3	1400	2	700	3	3	2200	2	1100	3	3	804	2	402	4	1	3000	2	1500	1	4
26	2784	2	1392	4	1	120	2	60	1	2	72	2	36	2	1	1432	2	716	4	2	1128	2	564	4	1
27	624	2	312	4	1	652	4	326	4	1	1092	2	546	6	1	1680	2	840	3	2	96	2	48	3	1
28	336	2	168	3	1	984	2	492	2	2	516	2	258	3	2	1680	2	840	3	2	1128	2	564	4	1
29	928	2	464	4	1	220	2	110	3	2	784	2	392	4	1	168	2	84	3	1	1128	2	564	4	1
30	120	2	60	1	2	1680	2	840	3	2	3120	2	1560	4	2	360	2	180	2	2	1140	4	285	3	2
31	1008	2	504	3	1	216	2	108	3	1	206	1	206	5	1	96	2	48	3	1	56	2	28	3	1
32	156	2	78	4	1	1470	1	1470	4	2	264	2	132	2	2	90	1	90	2	2	1704	2	852	4	2
33	1240	2	620	3	2	1968	2	984	2	2	2068	4	517	4	2	1368	2	684	3	1	1040	2	520	4	2
34	936	2	468	4	1	120	2	60	1	2	480	2	240	3	2	270	1	270	3	2	432	2	216	3	1
35	180	2	90	2	2	1980	4	495	2	2	240	2	120	2	2	240	2	120	2	2	2280	2	1140	3	2
36	168	2	84	3	1	252	2	126	3	1	912	2	456	3	1	360	2	180	2	2	840	2	420	3	2
37	1876	4	469	4	1	32	2	16	3	1	180	4	45	2	2	128	2	64	5	1	1512	2	756	3	1
38	816	2	408	3	1	252	2	126	3	1	696	2	348	4	1	288	2	144	3	1	1704	2	852	4	2
39	1256	2	628	6	1	528	2	264	2	2	1038	1	1038	5	1	1320	2	660	2	2	1724	2	862	3	1
40	470	1	470	4	2	120	2	60	1	2	840	2	420	3	2	540	4	135	3	2	360	2	180	2	2
41	470	1	470	4	2	198	1	198	2	2	232	2	116	4	1	1090	1	1090	4	2	656	2	328	2	2
42	1896	2	948	5	1	240	2	120	2	2	78	1	78	4	1	336	2	168	3	1	840	2	420	3	2
43	240	2	120	2	2	440	2	220	3	2	592	2	296	4	1	2188	4	547	5	1	768	2	384	6	1
44	696	2	348	4	1	1680	2	840	3	2	168	2	84	3	1	3288	2	1644	4	1	420	2	210	3	2
45	720	2	360	2	2	220	2	110	3	2	180	2	90	2	2	1480	2	740	4	2	1140	2	570	3	2
46	1320	2	660	2	2	168	2	84	3	1	3144	2	1572	5	2	276	2	138	3	1	2280	2	1140	3	2
47	1896	2	948	5	1	1996	4	499	5	1	696	2	348	4	1	732	4	183	3	2	1140	2	570	3	2
48	312	2	156	4	1	498	1	498	4	1	780	2	390	4	2	120	2	60	1	2	240	2	120	2	2
49	1036	4	259	4	1	1368	2	684	3	1	262	1	262	5	2	1264	2	632	5	1	768	2	384	6	1
50	900	2	450	2	3	1500	2	750	2	4	1200	2	600	2	3	300	2	150	2	3	1200	2	600	2	3

M	+ 1200				+ 1300				+ 1350				+ 1400				+ 1450							
	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L				
1	1200	2	600	2 3	552	2	276	4 3	1300	4	325	4 3	1552	2	776	5 1	936	2	468	4 1	1450	1	1450	4 3
2	600	2	300	1 3	1884	2	942	6 1	240	2	120	2 2	1092	2	546	4 1	2100	4	525	3 3	1320	2	660	2 2
3	200	2	100	3 3	1424	2	712	3 2	2608	2	1304	3 2	40	2	20	3 2	240	2	120	2 2	2908	4	727	5 1
4	528	2	264	2 2	360	2	180	2 2	984	2	492	2 2	1356	4	339	4 1	504	2	252	3 1	4368	2	2184	4 1
5	240	2	120	2 2	500	2	250	3 4	840	2	420	3 2	540	2	270	3 2	280	2	140	3 2	1960	2	980	4 2
6	408	2	204	3 1	948	2	474	5 1	1308	4	327	4 1	456	2	228	3 1	684	2	342	3 1	336	2	168	3 1
7	1260	2	630	3 2	1672	2	836	3 2	872	2	436	4 1	1392	2	696	4 1	272	2	136	3 1	480	2	240	3 1
8	340	2	170	2 3	684	4	342	3 1	216	2	108	3 1	2352	2	1176	4 1	960	2	480	4 2	1944	2	972	5 1
9	840	2	420	3 2	1258	1	629	4 1	720	2	360	2 2	600	2	300	1 3	704	2	352	4 2	1458	1	729	6 1
10	560	2	280	2 2	240	2	120	2 2	780	2	390	4 2	360	2	180	2 2	480	2	240	3 2	2220	2	1110	4 2
11	1392	2	696	4 1	196	4	98	4 1	144	2	72	2 1	456	2	228	3 1	708	2	354	5 1	974	2	488	2 2
12	600	2	300	1 3	630	1	315	3 2	240	2	120	2 2	456	2	228	3 1	708	2	354	5 1	792	2	396	2 2
13	2428	4	1214	2 1	168	2	84	3 1	700	2	350	3 3	224	2	112	3 1	1496	2	748	5 1	720	2	360	2 2
14	3648	2	1824	4 1	312	2	156	4 1	888	2	444	4 1	30	1	30	2 2	1200	2	600	2 3	120	2	60	1 2
15	3260	2	1620	4 2	240	2	120	2 2	880	2	440	2 2	560	2	280	3 2	2840	2	1420	4 2	2940	4	735	4 1
16	288	2	144	3 1	168	2	84	3 1	96	2	48	3 1	1368	2	684	3 1	696	2	348	4 1	4404	4	1101	4 1
17	812	4	406	2 1	720	2	360	2 2	1752	2	876	5 1	2736	2	1368	3 1	756	4	378	3 1	984	2	492	2 2
18	336	2	168	3 1	636	2	318	4 1	1974	1	987	4 1	72	2	36	2 1	354	1	177	5 1	2208	2	1104	3 1
19	432	2	216	3 1	288	2	144	3 1	1318	1	659	5 1	2812	4	1406	4 1	440	2	220	3 2	532	4	266	3 1
20	60	2	30	2 2	3840	2	1920	6 2	120	2	60	1 2	1380	4	690	3 2	420	2	210	3 2	1680	2	840	3 2
21	760	2	380	3 2	120	2	60	1 2	1320	2	660	2 2	1832	2	916	4 1	112	2	56	3 1	490	1	245	4 2
22	672	2	336	3 1	216	2	108	3 1	660	4	330	2 2	2352	2	1176	4 1	312	2	156	4 1	96	2	48	3 1
23	816	2	408	3 1	1224	2	612	3 1	1008	2	504	3 1	2748	4	1374	4 1	2848	2	1424	3 2	1960	2	980	4 2
24	72	2	36	2 1	336	2	168	3 1	330	1	165	2 2	456	2	228	3 1	264	2	132	2 2	2040	2	1020	3 2
25	2800	2	1400	3 3	1800	2	900	3 3	2700	4	1350	3 3	500	2	250	3 4	1800	2	900	2 3	2900	2	1450	4 3
26	3684	4	1842	2 1	210	1	105	3 2	504	2	252	3 1	528	2	264	2 2	240	2	120	2 2	120	2	60	1 2
27	408	2	204	3 1	852	4	426	4 2	2656	2	1328	4 1	216	2	108	3 1	168	2	84	3 1	336	1	168	3 1
28	284	2	142	2 2	840	2	420	3 2	168	2	84	3 1	756	4	378	3 1	144	2	72	3 1	738	1	369	2 2
29	614	1	307	3 2	426	1	213	4 2	888	2	444	4 1	1584	2	792	2 2	1428	4	714	3 1	504	2	252	3 1
30	120	2	60	1 2	1920	2	960	5 2	720	2	360	2 2	240	2	120	2 2	420	2	210	3 2	1140	2	570	3 2
31	410	1	205	2 2	240	2	120	2 2	1210	1	605	3 2	460	4	230	3 2	216	2	108	3 1	1480	2	740	4 2
32	240	2	120	2 2	1920	2	960	5 2	456	2	228	3 1	138	1	69	3 1	1068	2	534	3 2	504	2	252	3 1
33	552	2	276	3 1	2568	2	1284	3 1	1320	2	660	2 2	184	2	92	3 1	2868	4	1434	4 1	424	2	212	4 1
34	1236	4	618	3 1	72	2	36	2 1	336	2	168	3 1	348	2	174	4 1	2856	2	1428	3 1	432	2	216	3 1
35	1260	2	630	3 2	2580	4	1290	3 2	440	2	220	3 2	2780	4	1390	4 2	80	2	40	2 2	360	2	180	2 2
36	624	2	312	4 1	3864	2	1932	3 1	336	2	168	3 1	240	2	120	2 2	1074	1	537	4 2	1488	2	744	2 2
37	2476	4	1238	2 1	840	2	420	3 2	1520	2	760	3 2	1332	2	666	4 1	1912	2	956	4 1	2976	2	1488	3 2
38	618	1	309	3 1	48	2	24	2 1	1344	2	672	4 1	696	2	348	4 1	2154	1	1077	5 2	120	2	60	1 2
39	464	2	232	4 1	322	1	161	3 1	1456	2	728	4 1	928	2	464	4 1	1438	1	719	6 2	1488	2	744	2 2
40	60	2	30	2 2	1320	2	660	3 2	2040	2	1020	3 2	1380	2	690	3 2	240	2	120	2 2	2220	4	555	4 2
41	1332	4	666	3 1	430	1	215	3 2	888	2	444	4 1	504	2	252	3 1	130	1	65	4 2	560	2	280	3 2
42	144	2	72	2 1	36	2	18	2 1	60	2	30	2 2	168	2	84	3 1	624	2	312	4 1	2244	2	1122	3 2
43	380	2	190	3 2	1720	2	860	3 2	468	2	234	4 1	176	2	88	2 2	1064	2	532	3 1	2988	4	747	4 1
44	930	1	465	2 2	1296	2	648	4 1	96	2	48	3 1	360	2	180	2 2	342	1	171	3 1	168	2	84	3 1
45	840	2	420	3 2	1520	2	760	3 2	1340	4	670	4 2	120	2	60	1 2	3060	4	1530	3 2	1680	2	840	3 2
46	528	2	264	2 2	216	2	108	3 1	4044	4	2022	6 1	174	1	87	4 1	240	2	120	2 2	180	2	90	2 2
47	616	2	308	3 2	2596	4	1298	4 1	448	2	224	4 1	1280	2	640	6 2	2896	2	1448	3 2	1992	2	996	4 1
48	336	2	168	3 1	870	1	435	4 2	2028	2	1014	5 1	312	2	156	4 1	180	2	90	2 2	144	2	72	2 1
49	624	2	312	4 1	1736	2	868	3 2	630	1	315	3 2	1398	1	699	5 1	48	2	24	2 1	1498	1	749	3 1
50	7500	4	3750	2 5	2100	2	1050	3 3	1800	2	900	2 3	1200	2	600	2 3	2100	2	1050	3 3	3000	2	1500	1 4

	+ 1500			+ 1550			+ 1600			+ 1650			+ 1700			+ 1750							
	M	P	A	W	L	A	P	B	A	W	L	A	P	B	A	W	L	A					
1	234	1	234	4	1	160	2	80	3	2	160	2	1792	2	896	6	1	1872	2	936	4	1	
2	750	1	750	2	4	1176	2	588	4	1	264	2	1392	2	696	4	1	912	2	456	3	1	
3	336	2	168	3	1	1036	4	259	4	1	912	2	504	2	252	3	1	1820	2	350	4	1	
4	96	2	48	3	1	912	2	456	3	1	600	2	1656	2	828	3	1	840	2	420	3	2	
5	880	2	440	2	1	620	2	310	3	2	360	2	220	2	110	3	2	60	2	30	2	2	
6	3000	2	1500	1	4	1164	2	582	5	1	2220	2	48	2	24	2	1	5124	4	438	1	438	
7	1380	2	690	3	2	696	2	348	4	1	3216	4	829	4	1	3316	4	568	2	2000	2	1000	
8	84	2	42	3	1	360	2	180	2	2	408	2	276	4	69	3	1	240	2	120	2	2	
9	1008	2	504	3	1	1558	1	1558	3	2	1608	2	624	2	312	4	1	854	1	854	3	2	
10	300	2	150	2	3	840	2	420	3	2	240	2	840	2	420	3	2	360	2	180	2	2	
11	302	1	302	3	3	448	2	224	4	1	2136	2	50	1	50	3	3	406	1	406	4	1	
12	144	2	72	2	1	210	1	210	3	2	420	2	3336	2	1668	4	1	72	2	36	2	1	
13	396	4	99	2	2	104	2	52	4	1	3228	4	834	1	834	4	1	2280	2	1140	3	2	
14	4548	4	1137	4	1	144	2	72	2	1	1608	2	1344	2	672	4	1	1716	4	429	4	2	
15	200	2	100	3	3	3140	4	785	6	2	180	2	2280	2	1140	3	2	3920	2	1960	4	2	
16	378	1	378	3	1	504	2	252	3	1	600	2	1008	2	504	3	1	840	2	420	3	2	
17	760	2	380	2	2	3136	2	1568	4	1	560	2	3336	2	1668	4	1	900	2	450	2	3	
18	240	2	120	2	2	336	2	168	3	1	606	1	552	2	276	3	1	78	1	78	4	1	
19	1680	2	840	3	2	1048	2	524	5	2	1618	1	834	1	834	4	1	2280	2	1140	3	2	
20	360	2	180	2	2	4740	4	1185	5	2	1080	2	1680	2	840	3	2	1320	2	660	2	2	
21	2184	2	1092	4	1	1570	1	1570	6	2	810	1	248	2	124	3	2	430	1	430	3	2	
22	1140	4	285	3	2	1560	2	780	4	2	270	1	180	2	90	2	2	240	2	120	2	2	
23	1016	2	508	7	1	1540	2	770	3	2	360	2	1904	2	952	3	1	3448	2	1724	4	2	
24	768	2	384	6	1	4728	2	2364	3	2	336	2	360	2	180	2	2	1290	1	1290	3	2	
25	300	4	75	2	3	1200	2	600	2	3	3500	4	875	3	875	3	4	1200	2	600	2	3	
26	432	2	216	3	1	396	2	198	2	2	1080	2	1254	1	1254	3	2	1728	2	864	4	1	
27	1016	2	508	7	1	504	2	252	3	1	3256	2	1628	4	814	3	2	1580	2	790	5	2	
28	1140	2	570	3	2	528	2	264	2	2	1140	2	570	3	2	2514	4	2	288	2	144	3	1
29	230	1	230	3	2	526	1	526	3	2	360	2	1776	2	888	4	1	1008	2	504	3	1	
30	360	2	180	2	2	780	2	390	4	2	4920	2	240	2	120	2	2	1740	4	435	4	2	
31	1530	1	1530	3	2	360	2	180	2	2	208	2	1640	2	820	2	2	2312	2	1156	4	1	
32	768	2	384	6	1	912	2	456	3	1	144	2	1218	1	1218	4	1	2604	2	1302	3	2	
33	592	2	296	4	1	3168	2	1584	3	2	1680	2	840	3	2	360	2	1156	4	289	4	1	
34	2436	2	1218	4	1	120	2	60	1	2	792	2	84	2	42	3	1	1224	2	612	3	1	
35	440	2	220	3	2	3180	4	795	4	2	1080	2	3380	4	845	5	2	1160	2	580	4	2	
36	768	2	384	6	1	420	4	105	3	2	408	2	168	2	84	3	1	240	2	120	2	2	
37	756	2	378	3	1	1104	2	552	3	1	3276	4	819	4	1	240	2	2328	2	1164	5	1	
38	192	2	96	4	1	2388	2	1194	3	2	336	2	168	3	1	84	2	390	1	390	4	2	
39	216	2	108	3	1	912	2	456	3	1	740	2	370	4	2	376	2	608	2	304	3	1	
40	240	2	120	2	2	1080	2	540	3	2	120	2	60	1	2	5460	4	840	2	420	3	2	
41	816	2	408	3	1	1672	2	836	3	2	1096	2	548	4	1	396	2	2856	2	1428	3	1	
42	1032	2	516	3	2	132	2	66	2	2	2460	4	615	2	2	96	2	2856	2	1428	3	1	
43	3088	2	1544	6	1	2088	2	1044	4	1	540	2	270	3	2	3388	4	336	2	168	3	1	
44	1164	2	582	5	1	228	4	57	3	1	552	2	276	3	1	2640	2	216	2	108	3	1	
45	1040	2	520	4	2	140	2	70	3	2	160	2	80	3	2	760	2	1740	2	870	4	2	
46	1548	4	387	3	2	144	2	72	2	1	4944	2	2472	5	1	432	2	1176	2	588	4	1	
47	1008	2	504	3	1	68	4	17	3	1	360	2	180	2	2	3396	4	3496	2	1748	3	1	
48	764	2	132	2	2	288	2	144	3	1	624	2	312	4	1	1704	2	144	2	72	2	1	
49	774	1	774	3	2	280	2	140	3	2	1764	4	441	4	1	566	1	1080	2	540	3	2	
50	300	2	150	2	3	2400	2	1200	3	3	600	2	300	1	3	900	2	6000	2	3000	2	4	

	+ 3300				+ 3400				+ 3450				+ 3500				+ 3550			
M	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L
1	1650	2	2236	4 2	1602	1	1602	3 2	1008	2	504	3 1	2328	2	1164	5 1	3672	2	1836	3 1
2	5376	2	2688	6 1	1296	2	648	4 1	1728	2	864	4 1	1872	2	936	4 1	912	2	456	3 1
3	2208	2	1912	4 1	840	2	420	3 2	920	2	460	3 2	1140	2	570	3 2	180	2	90	2 2
4	1392	2	696	4 1	1848	2	924	3 1	4740	2	2370	5 2	1888	2	444	4 1	10668	4	2667	7 1
5	220	4	60	2 2	2280	2	1140	3 2	1380	2	690	3 2	700	4	175	3 3	1560	2	780	4 2
6	504	2	252	3 1	5460	2	2730	4 2	576	2	288	4 1	10524	4	2631	7 1	768	2	384	6 1
7	6616	2	3308	4 1	4488	2	2244	3 2	532	4	133	3 1	336	2	168	3 1	2377	4	593	4 2
8	1656	2	828	3 1	1776	2	888	4 1	1008	2	504	3 1	5268	2	2634	6 1	2376	2	1188	3 2
9	96	2	48	3 1	3358	1	3358	5 1	4616	2	2308	5 1	770	1	770	3 2	3558	1	3558	4 2
10	660	2	330	2 2	240	2	120	2 2	60	2	870	4 2	2520	2	1260	3 2	660	2	330	2 2
11	880	2	440	2 2	3360	2	1680	3 2	1512	2	756	3 1	1730	1	3510	4 2	2376	2	1188	3 2
12	48	2	24	2 1	4920	2	2460	2 2	5124	2	2562	3 2	6936	2	3468	4 1	1932	4	683	3 1
13	6628	4	1657	5 1	2088	2	1044	4 1	6828	4	1707	5 2	6928	2	3464	4 2	4680	2	2340	4 2
14	9948	4	2487	4 1	1218	1	1218	4 1	1704	2	852	4 2	2604	2	1302	3 2	6000	2	3000	2 4
15	2520	2	1260	3 2	6740	4	1685	6 2	6840	2	3420	3 2	240	2	120	2 2	3420	2	1710	3 2
16	276	2	138	3 1	360	2	180	2 2	240	2	120	2 2	3468	4	867	4 1	1176	2	588	4 1
17	360	2	180	2 2	2128	2	1064	3 1	1224	2	612	3 1	2312	2	1156	4 1	7036	4	1759	6 1
18	624	2	312	4 1	84	2	42	3 1	2562	1	2562	3 2	1224	2	612	3 1	1758	1	1758	5 1
19	3318	1	3318	5 1	2248	2	1124	4 1	1232	2	616	3 2	102	1	102	3 1	144	2	72	2 1
20	840	2	420	3 2	10140	4	2535	5 2	360	2	180	2 2	3480	2	1740	4 2	480	2	240	3 2
21	1080	2	540	3 2	3370	1	3370	6 2	310	1	310	3 2	616	2	308	3 2	1008	2	504	3 1
22	150	1	150	2 3	168	2	84	3 1	1218	1	1218	4 1	240	2	120	2 2	1176	2	588	4 1
23	2216	2	1108	5 1	6748	4	1687	3 2	656	2	328	2 2	1200	2	600	2 3	3780	2	1890	3 2
24	3336	2	1668	4 1	240	2	120	2 2	144	2	72	2 1	2328	2	1164	5 1	528	2	264	2 2
25	3600	2	1800	2 3	9000	4	4500	2 4	6900	4	1725	3 3	2300	2	1150	3 3	800	2	400	3 3
26	9984	2	4992	6 1	168	2	84	3 1	2280	2	1140	3 2	390	1	390	4 2	1320	2	660	2 2
27	2216	2	1108	5 1	440	2	220	3 2	1776	2	888	4 1	360	2	180	2 2	7056	2	3528	4 1
28	2688	2	1344	5 1	1128	2	564	4 1	1716	2	858	4 2	1824	2	912	3 1	336	2	168	3 1
29	416	2	208	4 1	540	2	270	3 2	2304	2	1152	6 1	560	2	280	3 2	588	4	147	4 1
30	2280	2	1140	3 2	5460	2	2730	4 2	11760	2	5880	4 2	840	2	420	3 2	3540	4	885	5 2
31	1110	1	1110	4 2	336	2	168	3 1	1184	2	592	4 1	3422	1	3422	5 1	360	2	180	2 2
32	1008	2	504	3 1	396	2	198	2 2	840	2	420	3 2	870	1	870	4 2	5304	2	2652	4 1
33	200	2	100	3 3	396	2	198	2 2	6868	4	1717	3 3	2376	2	1188	3 2	2356	4	589	3 2
34	3336	2	1668	4 1	96	2	48	3 1	900	2	450	2 3	2856	2	1428	3 1	360	2	180	2 2
35	1680	2	840	3 2	2260	4	565	4 2	2280	2	1140	3 2	360	2	180	2 2	400	2	200	2 3
36	552	2	276	3 1	10164	4	2541	3 2	78	1	78	4 1	336	2	168	3 1	504	2	252	3 1
37	1120	2	560	3 2	1128	2	564	4 1	3920	2	1960	4 2	3180	2	1590	4 2	4680	2	2340	4 2
38	834	1	834	4 1	2640	2	1320	2 2	2280	2	1140	3 2	432	2	216	3 1	420	2	210	3 2
39	432	2	216	3 1	1694	1	1694	3 2	90	1	90	2 2	2328	2	1164	5 1	3538	1	3538	4 2
40	1680	2	840	3 2	2280	2	1140	3 2	1320	2	660	2 2	1740	2	870	4 2	3480	2	1740	4 2
41	3612	4	903	3 2	1130	1	1130	4 2	2280	2	1140	3 2	3490	1	3490	5 2	3540	4	885	5 2
42	744	2	372	2 2	864	2	432	2 2	1290	1	1290	3 2	1176	2	588	4 1	240	2	120	2 2
43	6688	2	3344	3 2	168	2	84	3 1	3140	2	1570	6 2	3984	2	1992	4 1	2360	2	1180	5 2
44	360	2	180	2 2	3396	4	849	5 2	240	2	120	2 2	10488	2	5244	3 1	888	2	444	4 1
45	2240	2	1120	4 2	3920	2	1960	4 2	3780	4	945	3 2	520	2	260	4 2	1180	2	590	5 2
46	5712	2	2856	3 1	1704	2	852	4 2	10344	2	5172	4 2	144	2	72	2 1	792	2	396	2 2
47	2232	2	1116	2 2	3432	2	1716	4 2	768	2	384	6 1	1876	4	469	4 1	7096	2	3548	5 1
48	360	2	180	2 2	1698	1	1698	5 2	2580	2	1290	3 2	1080	2	540	3 2	1776	2	888	4 1
49	396	4	99	2 2	1040	2	520	4 2	3448	2	1724	4 2	1166	1	1166	4 2	1456	2	728	4 1
50	10200	2	5100	3 3	900	2	450	2 3	1200	2	600	2 3	6000	2	3000	2 4	2100	2	1050	3 3

M	+ 3600				+ 3700				+ 3750				+ 3800				+ 3850				
	P	B	A	W	P	B	A	W	P	B	A	W	P	B	A	W	P	B	A	W	
1	3892	4	973	4	1624	2	812	4	3700	4	925	4	330	1	330	1	330	1	330	1	
2	1800	2	900	2	840	2	420	3	2472	2	1236	5	816	2	408	3	1	5700	4	1425	3
3	1200	2	600	2	56	2	28	3	1104	2	552	3	1656	2	828	3	1	7608	2	3804	5
4	108	2	54	3	336	2	168	3	2784	2	1392	4	3756	4	939	7	1	1272	2	636	4
5	1040	2	520	4	3960	2	1980	2	2520	2	1260	3	1500	2	750	2	4	380	4	95	3
6	600	2	300	1	2748	2	1374	4	108	4	27	3	3768	2	1884	6	1	1740	2	870	4
7	7216	2	3608	2	432	2	216	3	3380	2	1690	5	4284	4	1071	3	1	864	2	432	3
8	120	2	60	1	870	1	870	4	624	2	312	4	1878	1	1878	7	1	144	2	72	2
9	600	2	300	1	3658	1	3658	5	3708	4	927	5	1424	2	712	3	2	588	4	147	4
10	3420	2	1710	3	120	2	60	1	2160	2	1080	3	480	2	240	3	2	3840	2	1920	6
11	3792	2	1896	5	2096	2	1048	5	4952	2	2476	6	3760	2	1880	4	2	3952	2	1976	4
12	528	2	264	2	1830	1	1830	2	1344	2	672	4	360	2	180	2	2	636	2	318	4
13	7228	4	1807	4	2280	2	1140	3	1248	2	624	4	3780	2	1890	3	2	120	2	60	1
14	1932	2	966	3	456	2	228	3	2472	2	1236	5	1410	1	1410	4	2	3816	2	1908	4
15	240	2	120	2	7340	4	1835	4	2480	2	1240	2	1000	2	500	3	4	2160	2	1080	3
16	912	2	456	3	672	2	336	3	2784	2	1392	4	3216	2	1608	4	1	216	2	108	3
17	2412	4	603	4	3492	2	1746	5	1392	2	696	4	2512	2	1256	6	1	1160	2	580	4
18	1224	2	612	3	3120	2	1560	4	5460	2	2730	4	1896	2	948	5	1	336	2	168	3
19	160	2	80	3	816	2	408	3	3718	1	3718	5	3768	2	1884	6	1	1224	2	612	3
20	180	2	90	2	11040	2	5520	3	120	2	60	1	420	2	210	3	2	1140	2	570	3
21	2520	2	1260	3	3670	1	3670	4	3660	4	915	2	5016	2	2508	3	2	1910	1	1910	4
22	5430	1	5430	3	72	2	36	2	930	1	930	2	240	2	120	2	2	336	2	168	3
23	2416	2	1208	2	7348	4	1837	4	2664	2	1332	4	3920	2	1960	4	2	7648	2	3824	4
24	600	2	300	1	1680	2	840	3	1008	2	504	3	1368	2	684	3	1	2856	2	1428	4
25	3500	2	1750	3	2800	2	1400	3	3700	4	925	4	100	2	50	3	3	1800	2	900	2
26	6384	2	3192	3	102	1	102	3	432	2	216	3	2784	2	1392	4	1	3828	4	957	4
27	840	2	420	3	7356	4	1839	4	7456	2	3728	5	5032	2	2516	4	1	88	2	44	3
28	5448	2	2724	4	7368	2	3684	3	312	2	156	4	5664	2	2832	5	1	840	2	420	3
29	1710	1	1710	3	3976	2	1988	4	760	2	380	3	3778	1	3778	6	1	2192	2	1096	4
30	1320	2	660	2	240	2	120	2	11220	4	2805	3	720	2	360	2	2	3840	2	1920	6
31	1210	1	1210	3	408	2	204	3	560	2	280	3	198	1	198	2	2	1704	2	852	4
32	456	2	228	3	528	2	264	2	3720	2	1860	2	60	2	30	2	2	2868	2	1434	4
33	1392	2	696	4	1792	2	896	6	7468	4	1867	6	392	2	196	4	1	7668	4	1917	4
34	624	2	312	4	264	2	132	2	11208	2	5604	5	1320	2	660	2	2	2520	2	1260	3
35	7280	2	3640	4	680	2	340	3	840	2	420	3	7580	4	1895	4	2	4060	2	2030	4
36	600	2	300	1	1764	2	882	4	936	2	468	4	2520	2	1260	3	2	1104	2	552	3
37	7276	4	1819	3	2456	2	1228	3	1900	2	950	3	720	2	360	2	2	1704	2	852	4
38	72	2	36	2	276	2	138	3	528	2	264	2	1896	2	948	5	1	450	1	450	2
39	4856	2	2428	5	720	2	360	2	534	1	534	3	168	2	84	3	1	870	1	870	4
40	1680	2	840	3	120	2	60	1	180	2	90	2	3780	2	1890	3	2	1920	2	960	5
41	110	1	110	3	3690	1	3690	2	616	2	308	3	4032	2	2016	4	1	336	2	168	3
42	3648	2	1824	4	420	2	210	3	1122	1	1122	3	312	2	156	4	1	684	4	171	3
43	7288	2	3644	4	1640	2	820	2	396	2	198	2	7588	4	1897	4	2	240	2	120	2
44	210	1	210	3	3696	2	1848	3	336	2	168	3	2160	2	1080	3	2	930	1	930	2
45	9720	2	4860	5	7380	2	3690	2	720	2	360	2	240	2	120	2	2	960	2	480	4
46	3648	2	1824	4	240	2	120	2	11244	4	2811	5	3108	2	1554	4	1	960	2	960	5
47	208	2	104	4	7396	4	1849	4	624	2	312	4	7596	4	1899	4	1	7696	2	3848	4
48	288	2	144	3	11352	2	5676	3	5628	2	2814	4	168	2	84	3	1	1596	2	798	3
49	440	2	220	3	1656	2	828	3	1968	2	984	2	910	1	910	4	2	2568	2	1284	3
50	11100	4	2775	4	5700	2	2850	3	15000	2	7500	1	900	2	450	2	3	1200	2	600	2

M	+ 4500			+ 4600			+ 4650			+ 4700			+ 4750		
	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A
1	2576	2	1288	760	2	380	792	2	396	930	2	465	3136	2	1568
2	750	1	450	1704	2	852	4872	2	2436	2328	4	1164	7050	1	3525
3	936	2	468	2212	4	1106	9208	2	4604	480	2	240	3136	2	1568
4	1128	2	564	240	1	120	690	1	690	7476	2	3738	336	2	168
5	540	4	135	140	2	70	440	2	220	5040	2	2520	940	2	470
6	3000	2	1500	1224	2	612	472	2	336	1176	2	588	1260	2	630
7	9016	2	4508	1680	2	840	540	2	270	9316	4	4658	3144	2	1572
8	336	2	168	2376	2	1188	768	2	384	828	4	207	360	2	180
9	1008	2	504	1568	2	784	2090	1	2090	2072	2	1036	5004	4	1751
10	120	2	60	360	2	180	1380	2	690	780	2	390	9480	2	4740
11	1624	2	812	760	2	380	1512	2	756	2262	4	1131	5392	2	2696
12	96	2	48	2280	2	1140	6924	2	3462	912	2	456	180	2	90
13	244	4	122	6552	2	3276	5264	2	2632	9328	4	4664	6280	2	3140
14	1140	4	570	1968	2	984	192	2	96	540	2	270	4716	4	1179
15	880	2	440	840	2	420	140	2	70	1240	2	620	240	2	120
16	1128	2	564	2280	2	1140	3468	2	1734	4668	4	2334	1560	4	780
17	9036	4	4518	9136	2	4568	648	2	324	5012	2	2506	1188	4	297
18	3000	2	1500	1140	2	570	6924	4	1731	2328	2	1164	8112	2	4056
19	4318	1	2159	1016	2	508	2220	2	1110	336	2	168	3080	2	1540
20	1140	2	570	13740	4	3435	240	2	120	4680	2	2340	3480	2	1740
21	2760	2	1380	5232	2	2616	462	1	462	2088	2	1044	4720	2	2360
22	144	2	72	768	2	384	816	2	408	3552	2	1776	4728	2	2364
23	9048	2	4524	2412	4	603	1816	2	908	9348	4	2337	9448	2	4724
24	168	2	84	13728	2	6864	1224	2	612	360	2	180	3540	2	1770
25	900	2	450	600	2	300	9500	4	2375	900	2	450	3600	2	1800
26	2220	2	1110	1680	2	840	1032	2	516	336	2	168	828	2	414
27	1008	2	504	528	2	264	880	2	440	6232	2	3116	2296	2	1148
28	1704	2	852	432	2	216	924	2	462	7014	1	7014	792	2	396
29	1296	2	648	720	2	360	3088	2	1544	4678	1	4678	2364	4	591
30	600	2	300	1140	2	570	13920	2	6960	840	2	420	1320	2	660
31	1584	2	792	3048	2	1524	420	2	210	150	1	150	504	2	252
32	3120	2	1560	546	1	546	2328	2	1164	2340	4	585	4368	2	2184
33	1208	2	604	3056	2	1528	760	2	380	448	2	224	1052	4	263
34	1512	2	756	2280	2	1140	2640	2	1320	1170	1	1170	528	2	264
35	9080	2	4540	1040	2	520	3120	2	1560	9380	4	2345	9480	2	4740
36	432	2	216	13764	4	3441	180	2	90	840	2	420	3648	2	1824
37	2436	2	1218	920	2	460	3092	4	773	2376	2	1188	2104	2	1052
38	324	4	81	1140	2	570	3096	2	1548	1176	2	588	624	2	312
39	792	2	396	1652	4	413	4638	1	4638	312	2	156	1808	2	904
40	2280	2	1140	360	2	180	1680	2	840	4080	3	2040	1560	2	780
41	2142	1	1071	4590	3	1527	1008	2	504	938	1	938	430	1	430
42	9096	2	4548	240	2	120	210	1	210	144	2	72	2370	1	2370
43	2320	2	1160	6120	2	3060	3096	2	1548	4788	3	2394	360	2	180
44	3360	2	1680	4596	4	1149	792	2	396	14088	2	7044	1188	2	594
45	600	2	300	1020	2	510	6640	2	3320	6280	2	3140	5180	4	1295
46	4548	4	1137	768	2	384	1200	2	600	1176	2	588	912	2	456
47	3032	2	1516	9196	4	2299	3096	2	1548	240	2	120	800	2	400
48	1512	2	756	990	1	990	336	2	168	1512	2	756	2376	2	1188
49	2274	1	1137	1776	2	888	1162	1	1162	4864	2	2432	3168	2	1584
50	8400	2	4200	1200	2	600	600	2	300	2400	2	1200	4500	2	2250

	+ 5400				+ 5500				+ 5600				+ 5650					
M	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL		
1	490	1	490	4	2	624	2	312	4	1375	3	4	1680	2	840	3	2	
2	8436	4	2109	4	1	672	2	336	3	1560	4	2	696	2	348	4	1	
3	1800	2	900	2	3	720	2	360	2	11008	2	5504	6	2	2472	2	1236	
4	4656	2	2328	5	1	1800	2	900	2	2112	2	1056	4	2	5556	4	1389	
5	480	2	240	3	2	2180	2	1090	4	3680	2	1840	3	2	100	2	50	
6	216	2	108	3	1	120	2	60	1	1836	4	459	3	1	2784	2	1392	
7	10816	2	5408	5	1	72	2	36	2	11016	2	5508	4	1	11116	4	2779	
8	4368	2	2184	4	1	2046	1	1023	2	216	2	108	3	1	9552	2	4776	
9	600	2	300	1	3	5616	2	2808	4	3152	2	1576	3	2	216	2	108	
10	180	2	90	2	2	1680	2	840	3	1260	2	630	3	2	1380	2	690	
11	6192	2	3096	3	2	2816	2	1408	6	1680	2	840	3	2	2856	2	1428	
12	120	2	60	1	2	390	1	195	2	756	2	378	3	1	1872	2	936	
13	10828	4	2707	6	1	3648	2	1824	4	2812	4	703	4	1	11128	2	5564	
14	16248	2	8124	5	1	1368	2	684	3	408	2	204	3	1	504	2	252	
15	6840	2	3420	3	2	10940	4	2735	5	480	2	240	3	2	2160	2	1080	
16	1356	2	678	4	1	840	2	420	3	1584	2	792	2	2	2640	2	1320	
17	516	4	129	3	2	560	2	280	3	7368	2	3684	3	2	1764	2	882	
18	456	2	228	3	1	2736	2	1368	3	660	2	330	2	2	672	2	336	
19	5418	1	5418	3	2	1216	2	608	4	5518	1	5518	3	2	5568	2	2784	
20	540	2	270	3	2	16440	2	8220	4	240	2	120	2	2	1860	4	465	
21	1288	2	644	3	1	5470	1	5470	5	5520	2	2760	3	2	2472	2	1236	
22	8130	1	8130	4	2	144	2	72	2	750	1	750	2	4	528	2	264	
23	1260	2	630	3	2	84	4	21	3	176	2	88	2	2	11148	4	2787	
24	456	2	228	3	1	144	2	72	2	1380	2	690	3	2	2784	2	1392	
25	1200	2	600	2	3	7400	2	3700	4	6300	4	1575	3	3	11200	2	5600	
26	16284	4	4071	5	1	8436	2	4218	4	264	2	132	2	2	360	2	180	
27	3672	2	1836	3	1	10956	4	2739	4	11056	2	5528	4	1	3640	2	1820	
28	1392	2	696	4	1	840	2	420	3	276	2	138	3	1	492	4	123	
29	660	4	165	2	2	5478	1	5478	4	3528	2	1764	4	1	912	2	456	
30	360	2	180	2	2	1380	2	690	3	3120	2	1560	4	2	120	2	60	
31	5430	1	5430	3	2	1008	2	504	3	1106	1	1106	5	1	1860	4	465	
32	2352	2	1176	4	1	8220	4	2055	4	552	2	276	3	2	2790	1	2790	
33	7240	2	3620	3	2	10968	2	5484	5	5040	2	2520	3	2	3720	2	1860	
34	1260	2	630	3	2	5496	2	2748	4	16608	2	8304	5	1	696	2	348	
35	640	2	320	5	2	3660	4	915	2	360	2	180	2	2	11180	4	2795	
36	600	2	300	1	3	84	2	42	3	1392	2	696	4	1	1008	2	504	
37	10876	4	2719	3	3	3480	2	1740	4	2128	2	1064	3	1	1900	2	950	
38	2718	1	2718	2	3	2352	2	1176	4	840	2	420	3	2	3840	2	1920	
39	2128	2	1064	3	1	2490	1	2490	4	1330	1	1330	3	2	1296	2	648	
40	1440	2	720	3	2	120	2	60	1	8340	2	4170	4	2	9240	2	4620	
41	1360	2	680	3	2	612	2	306	3	3696	2	1848	3	2	1118	1	1118	
42	5448	2	2724	4	1	2748	2	1374	4	2952	2	1476	2	2	312	2	156	
43	10888	2	5444	4	2	7320	2	3660	2	240	2	120	2	2	288	2	144	
44	2040	2	1020	3	2	2040	2	1020	3	240	2	120	2	2	16788	4	4197	
45	1320	2	660	3	2	6320	2	3160	5	5540	2	2770	5	2	7480	2	3740	
46	4656	2	2328	5	1	456	2	228	3	2784	2	1392	4	1	1398	1	1398	
47	5852	2	2926	3	1	5712	2	2856	3	3784	2	1892	3	2	2716	2	1358	
48	456	2	228	3	1	2748	4	687	4	3720	2	1860	2	2	1416	2	708	
49	5448	2	2724	4	1	672	2	336	3	1270	1	1270	7	2	1072	2	536	
50	2700	4	675	3	3	1500	2	750	2	4	11400	2	5700	3	3	1200	2	600

M	+ 6300				+ 6400				+ 6450				+ 6500				+ 6550									
	P	B	A	W	L	M	A	P	B	A	W	L	M	A	P	B	A	W	L	M	A	P	B	A	W	L
1	6300	4	1575	3	3	2072	2	6612	4	1653	4	1	6450	1	3960	2	1980	2	2	6550	1	6550	1	6550	5	3
2	1104	2	552	3	1	4776	2	5880	2	2940	4	2	3228	2	1950	1	1950	4	3	336	2	168	2	168	2	1
3	760	2	380	3	2	12708	4	6084	2	3042	5	1	8568	2	4284	3	1	13108	4	3277	4	13108	4	3277	4	1
4	1584	2	792	2	2	1416	2	480	2	240	3	2	1104	2	552	2	540	3	2	1596	4	798	3	1	1	
5	980	4	245	4	3	120	2	240	2	120	2	2	860	2	430	3	2	1300	4	325	4	720	2	360	2	2
6	4200	2	2100	3	3	912	2	6408	2	3204	3	2	1608	2	804	4	1	19524	4	4881	5	2220	2	1110	4	2
7	432	2	216	3	1	2296	2	3256	2	1628	4	2	5880	2	2940	4	2	720	2	360	2	2184	2	1092	4	1
8	504	2	252	3	1	3060	2	264	2	132	2	2	3228	4	807	5	1	9768	2	4884	4	13128	2	6554	5	1
9	4200	2	2100	3	3	6358	1	252	2	126	3	1	8616	2	4308	5	2	3408	2	1704	4	7504	2	3752	4	1
10	1260	2	630	3	2	1080	2	1920	2	960	5	2	180	2	90	2	2	240	2	120	2	240	2	120	2	2
11	6310	1	310	4	2	1590	1	8552	2	4276	4	2	560	2	280	3	2	2304	2	1152	6	17496	2	8748	7	1
12	528	2	264	2	2	3180	4	912	2	456	3	1	4296	2	2148	4	2	2280	2	1140	3	3492	4	873	5	1
13	2088	2	1044	4	1	1200	2	5940	2	2970	3	2	336	2	168	3	1	336	2	168	3	4376	2	2188	5	1
14	240	2	120	2	2	5016	2	2136	2	1068	3	2	2400	2	1200	3	3	6516	4	1629	3	3288	2	1644	4	1
15	840	2	420	3	2	6120	2	12840	2	6420	3	2	1720	2	860	3	2	13040	2	6520	3	700	2	350	3	3
16	1578	1	789	2	1	6360	2	600	2	300	1	3	540	4	135	3	2	360	2	180	2	5712	2	2856	3	1
17	12636	4	3159	5	1	12736	2	240	2	120	2	2	448	2	224	4	1	7056	2	3528	4	440	2	220	3	2
18	4536	2	2268	4	1	528	2	9624	2	4812	2	3	1680	2	840	3	2	3258	1	3258	3	2460	2	1230	2	2
19	1540	2	770	3	2	3880	2	7280	2	3640	4	2	2156	4	539	4	2	1080	2	540	3	6568	2	3284	3	2
20	1560	2	780	4	2	1680	2	960	2	180	2	2	6480	2	3240	4	2	4920	2	2460	2	4440	2	2220	4	2
21	1232	2	616	3	2	6672	2	3210	1	3210	3	2	8616	2	4308	5	2	3260	4	815	3	6570	1	6570	5	2
22	756	2	378	3	1	2088	2	3276	2	1638	4	1	1212	2	606	2	3	384	2	192	5	540	2	270	3	2
23	12648	2	6324	3	2	12748	4	4280	2	2140	3	2	12948	4	3237	4	1	5940	2	2970	3	2512	2	1256	6	1
24	360	2	180	2	2	19128	2	2220	2	1110	4	2	168	2	84	3	1	624	2	312	4	1044	2	522	4	1
25	1200	2	600	2	3	9000	2	12900	4	3225	3	3	7600	2	3800	3	3	4200	2	2100	3	4400	2	2200	2	3
26	18984	2	9492	4	1	228	2	144	2	72	2	1	4854	1	4854	3	3	10500	2	5250	3	552	2	276	3	1
27	1368	2	684	3	1	560	2	12856	2	6428	5	1	2304	2	1152	6	1	360	2	180	2	13154	4	3289	4	2
28	912	2	456	3	1	6378	1	3216	2	1608	4	1	1560	2	780	4	2	576	2	288	4	1680	2	840	3	2
29	904	2	452	4	1	6378	1	4288	2	2144	4	1	90	1	90	2	2	3264	2	1632	4	792	2	396	2	2
30	840	2	420	3	2	420	2	19320	2	9660	3	2	1080	2	540	3	2	6540	4	1635	4	480	2	240	3	2
31	6832	2	3416	3	2	1416	2	3132	2	1566	4	1	3240	2	1620	4	2	2480	2	1240	2	470	1	470	4	2
32	3168	2	1584	3	2	9570	1	816	2	408	3	1	2784	2	1392	4	1	1680	2	840	3	1464	2	732	2	2
33	8440	2	4220	4	2	980	2	816	2	408	3	1	80	2	40	2	2	736	2	368	3	3192	2	1596	3	1
34	192	2	96	4	1	144	2	19508	4	4827	5	1	810	1	810	4	2	3960	2	1980	2	4944	2	2472	5	1
35	720	2	360	2	2	4260	4	840	2	420	3	2	12980	4	3245	5	2	4360	2	2180	4	8760	2	4380	5	2
36	480	2	240	3	2	3120	2	1608	2	804	4	1	96	2	48	3	1	792	2	396	2	2508	4	627	3	2
37	12676	4	3169	3	2	2128	2	3160	2	1580	5	2	6972	2	3486	4	1	792	2	396	2	3760	2	1880	4	2
38	1584	2	792	2	2	204	2	3192	2	1596	3	1	540	2	270	3	2	1872	2	936	4	360	2	180	2	2
39	8456	2	4228	3	3	3194	1	2208	2	1104	3	1	624	2	312	4	1	1008	2	504	3	2990	1	2990	4	2
40	3180	2	1590	4	2	840	2	240	2	120	2	2	1740	2	870	4	2	1080	2	540	3	19740	2	9870	4	2
41	6732	4	1683	3	2	1680	2	1368	2	684	3	1	1298	1	1298	5	2	210	1	210	3	9464	2	4732	5	1
42	1200	2	600	2	3	288	2	9660	4	2415	3	2	360	2	180	2	2	3270	1	3270	4	1248	2	624	4	1
43	12688	2	6344	4	2	8520	2	756	2	378	3	3	2200	2	1100	3	3	4368	2	2184	4	2088	2	1044	4	1
44	420	2	210	3	2	1104	2	2136	2	1068	3	2	3420	2	1710	3	2	408	2	204	3	3792	2	1896	5	1
45	1440	2	720	3	2	4260	2	3220	2	1610	3	2	8680	2	4340	3	2	720	2	360	2	13180	2	6590	5	2
46	1008	2	504	3	1	840	2	2940	2	1470	4	2	336	2	168	3	1	13080	2	6540	4	1764	2	882	4	1
47	5780	2	2890	4	2	1828	4	176	2	88	2	2	1628	4	407	4	2	13096	2	6548	5	8808	2	4404	4	1
48	1104	2	552	3	1	10992	2	840	2	420	3	2	1368	2	684	3	1	3276	2	1704	4	582	1	582	5	1
49	3632	2	1816	4	1	2808	2	6448	2	3224	4	2	6664	4	3332	4	1	4408	2	2238	4	6598	1	6598	6	1
50	19200	2	9600	6	3	9600	2	6600	2	3300	2	3	10500	2	5250	3	4	3900	2	1950	4	600	2	300	1	3

	+ 6900				+ 7000				+ 7100				+ 7150			
M	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L
1	3536	2	1768	4 1	880	2	440	2 2	7000	2	3500	3 4	640	2	320	5 2
2	1008	2	504	3 1	780	2	390	4 1	2328	2	1164	5 1	1320	2	660	2 2
3	4872	2	2436	4 1	1224	2	612	3 1	1184	2	592	4 1	9400	2	4700	4 3
4	1728	2	864	4 1	360	2	180	2 2	1872	2	936	4 1	7056	2	3528	4 1
5	460	4	115	3 2	2520	2	1260	3 2	4680	2	2340	4 2	2520	2	1260	3 2
6	2760	2	1380	3 2	1824	2	912	3 1	1140	2	570	3 2	336	2	168	3 1
7	13816	2	6908	6 2	3096	2	1548	3 2	560	2	280	3 2	14116	4	7058	5 1
8	4740	2	2370	5 2	1680	2	840	3 2	1776	2	888	4 1	588	4	294	4 1
9	224	2	112	3 1	6958	1	3479	4 2	3608	2	1804	2 2	2520	2	1260	3 2
10	1380	2	690	3 2	840	2	420	3 2	2100	4	1050	3 3	3540	2	1770	5 2
11	6910	1	3455	4 2	1740	4	870	4 2	360	2	180	2 2	528	2	264	2 2
12	1152	2	576	5 1	10266	1	5133	5 1	10524	2	5262	7 1	360	2	180	2 2
13	6120	2	3060	4 2	840	2	420	3 2	4676	4	2338	4 1	1008	2	504	3 1
14	1596	4	798	3 1	870	1	435	2 1	336	2	168	3 1	5304	2	2652	4 1
15	920	2	460	3 2	880	2	440	2 2	240	2	120	2 2	9480	2	4740	5 2
16	1008	2	504	3 1	2376	2	1188	3 2	5268	2	2634	6 1	7068	4	3534	3 2
17	4612	4	1153	6 1	13936	2	6968	4 1	9352	2	4676	4 1	380	2	190	3 2
18	13848	2	6924	5 1	2856	2	1428	3 1	2310	1	1155	3 2	360	2	180	2 2
19	3420	2	1710	3 2	1200	2	600	2 3	7018	1	3509	4 2	1178	1	589	3 2
20	1740	2	870	4 2	360	2	180	2 2	2520	2	1260	3 2	1320	2	660	2 2
21	192	2	96	4 1	6970	1	3485	2 1	4176	2	2088	4 1	9432	2	4716	5 2
22	5190	1	2595	5 2	336	2	168	3 1	3510	1	1755	4 2	1008	2	504	3 1
23	528	2	264	2 2	6624	2	3312	3 1	4680	2	2340	4 2	6440	2	3220	3 2
24	6936	2	3468	4 1	3180	2	1590	4 2	1752	2	876	5 1	4680	2	2340	4 2
25	13900	4	3475	4 3	600	2	300	1 3	1400	2	700	3 3	14200	2	7100	4 3
26	20784	2	10392	4 2	864	2	432	3 1	4680	2	2340	4 2	420	2	210	3 2
27	4616	2	2308	5 1	13956	4	6978	6 1	2008	2	1004	3 4	2704	2	1352	5 1
28	5208	2	2604	3 2	2328	2	1164	5 1	6000	2	3000	2 4	10614	1	5307	4 2
29	3640	2	1820	4 2	7984	2	3992	5 1	840	2	420	3 2	7078	1	3539	4 2
30	240	2	120	2 2	1740	2	870	4 2	3420	2	1710	3 2	3480	2	1740	4 2
31	238	1	119	3 1	4984	2	2492	3 2	1716	2	858	4 2	7252	4	3626	4 1
32	3468	2	1734	4 1	10470	1	5235	5 2	1176	2	588	4 1	3540	4	1770	4 2
33	9240	2	4620	3 2	1552	2	776	5 1	1260	2	630	3 2	4728	2	2364	3 2
34	6936	2	3468	4 1	1176	2	588	4 1	21108	4	10554	6 1	240	2	120	2 2
35	6660	2	3330	4 2	1280	2	640	6 2	1360	2	680	3 2	3780	4	1890	4 2
36	1224	2	612	3 1	3984	2	1992	4 1	1758	1	879	5 1	7080	2	3540	5 2
37	1584	2	792	2 2	1656	2	828	3 1	2280	2	1140	3 2	6732	2	3366	3 2
38	102	1	51	3 1	10488	2	5244	3 1	144	2	72	2 1	888	2	444	4 1
39	3096	2	1548	3 2	1680	2	840	3 2	7038	1	3519	3 2	1656	2	828	3 1
40	3480	2	1740	4 2	1560	2	780	4 2	960	2	480	4 2	3540	2	1770	5 2
41	630	1	315	3 2	2330	1	1165	3 2	4696	2	2348	5 1	8112	2	4056	5 1
42	1848	2	924	3 2	144	2	72	2 1	1008	2	504	3 1	792	2	396	2 2
43	7020	2	3510	4 2	2736	2	1368	3 1	14088	2	7044	5 1	3480	2	1740	4 2
44	240	2	120	2 2	5628	4	2814	4 1	1176	2	588	4 1	21288	2	10644	5 1
45	4640	2	2320	4 2	13980	2	6990	5 2	3520	2	1760	4 2	440	2	220	3 2
46	1200	2	600	2 3	1080	2	540	3 2	3780	2	1890	3 2	1776	2	888	4 1
47	13896	2	6948	6 1	13996	4	6998	5 2	4536	2	2268	4 1	800	2	400	3 3
48	2328	2	1164	5 1	3498	1	1749	4 2	528	2	264	2 2	4368	2	2184	4 1
49	3474	1	1737	6 1	3112	2	1556	6 1	432	2	216	3 1	570	1	285	3 2
50	6900	2	3450	3 3	6000	2	3000	2 4	2400	2	1200	3 3	2100	2	1050	3 3

	+ 8100				+ 8200				+ 8250				+ 8300				+ 8350							
	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL				
1	4050	1	4050	4	3	2520	1	1334	1	8512	2	4256	4	1	5636	2	2768	5	1	9552	2	4774	3	2
2	1350	1	1350	3	3	6108	2	3034	8	2736	2	2064	3	1	4128	2	2064	3	2	4752	2	2376	3	2
3	5624	2	2812	4	1	2640	2	1320	2	1260	2	1560	4	2	3120	2	1560	4	2	2736	2	1368	3	1
4	2028	2	1014	5	1	1800	2	900	2	2352	2	4128	4	2	8256	2	4128	4	2	696	2	348	4	1
5	1620	2	810	4	2	1040	2	520	4	5480	2	2740	4	2	8960	2	4480	6	2	100	2	50	3	3
6	4656	2	2328	5	1	6114	9	11220	2	11220	2	5610	3	2	1056	2	528	3	2	24924	4	6231	4	2
7	7480	2	3740	3	2	10872	2	5436	2	3976	2	1988	4	2	8592	2	4296	4	2	840	2	420	3	2
8	4056	2	2028	5	1	12234	1	12234	10	72	2	36	2	1	4128	2	2064	3	2	2040	2	1020	3	2
9	216	2	108	3	1	440	2	220	3	2052	4	513	3	1	3672	2	1836	3	1	4752	2	2376	3	2
10	540	2	270	3	2	720	2	360	2	2460	4	615	2	2	6960	2	3480	4	2	16680	2	8340	4	2
11	8110	1	8110	4	2	4080	2	2040	3	144	2	72	2	1	750	1	750	2	4	8310	1	8310	5	2
12	2184	2	1092	4	1	2160	2	1080	3	12324	2	6162	5	1	648	2	324	4	1	2076	2	1038	5	1
13	720	2	360	2	2	5448	2	2724	4	8360	2	4180	3	2	16528	2	8264	5	2	2952	2	1476	2	2
14	24348	4	6087	6	1	6636	2	3318	5	16872	2	8436	4	1	6204	2	3102	4	2	1188	4	297	3	2
15	360	2	180	2	2	1680	2	840	3	540	2	270	3	2	2520	2	1260	3	2	16640	2	8320	6	2
16	1014	1	1014	5	1	2040	2	1020	3	1092	2	546	4	1	8268	4	2067	4	1	720	2	360	2	2
17	1476	4	369	2	2	16336	2	8168	4	840	2	420	3	2	16636	4	4159	4	2	16636	4	4159	4	2
18	120	2	60	1	2	1020	2	510	3	2352	2	1176	4	1	1512	2	756	3	1	1386	1	1386	3	2
19	2832	2	1416	5	1	1552	2	776	5	8218	1	8218	5	1	8268	4	2067	4	1	928	2	464	4	1
20	1680	2	840	3	2	3960	2	1980	2	2760	2	1380	3	2	8280	2	4140	3	2	6720	2	3360	4	2
21	5416	2	2708	5	1	1634	1	1634	3	4110	1	4110	4	2	408	2	204	3	1	8532	4	2133	5	1
22	390	1	390	4	2	456	2	228	3	4110	1	4110	4	2	480	2	240	3	2	2664	2	1332	4	1
23	5416	2	2708	5	1	2480	2	1240	2	5480	2	2740	4	2	16548	4	4137	3	2	560	2	280	3	2
24	2712	2	1356	4	1	2040	2	1020	3	2064	2	1032	3	2	1584	2	792	2	2	390	1	390	4	2
25	17500	4	4375	3	5	5400	2	2700	3	800	2	400	3	3	1100	2	550	3	3	11400	2	5700	3	3
26	4284	2	2142	3	1	1776	2	888	4	5496	2	2748	4	1	3102	1	3102	4	2	720	2	360	2	2
27	1584	2	792	2	2	4788	4	1197	3	1980	2	990	2	2	12414	1	12414	5	2	7580	2	3790	4	2
28	768	2	384	6	1	672	2	336	3	168	2	84	3	1	8784	2	4392	2	2	2082	1	2082	5	1
29	3690	1	3690	2	2	8178	1	8178	4	24720	2	12360	5	2	240	2	120	2	2	5040	2	2520	3	2
30	1080	2	540	3	2	2040	2	1020	3	8230	1	8230	6	2	1456	2	728	4	1	3704	2	1852	5	1
31	2784	2	1392	4	1	5400	2	2700	3	2352	2	1176	4	1	600	2	300	1	3	12504	2	6252	5	1
32	72	2	36	2	1	12270	1	12270	4	16468	4	4117	4	2	1000	2	500	3	4	4480	2	2240	5	2
33	10840	2	5420	4	2	336	2	168	3	4272	2	2136	3	2	108	2	54	3	1	2784	2	1392	4	1
34	336	2	168	3	1	120	2	60	1	2760	2	1380	3	2	16580	4	4145	4	2	16680	2	8340	4	2
35	16280	2	8140	4	2	16380	4	4095	4	360	2	180	2	2	2760	2	1380	3	2	312	2	156	4	1
36	456	2	228	3	1	24564	4	6141	3	210	1	210	3	2	16576	2	8288	4	1	3184	2	1592	3	2
37	624	2	312	4	1	2728	2	1364	3	16476	4	4119	5	1	912	2	456	3	1	1890	1	1890	3	2
38	13188	4	3297	6	1	528	2	264	2	5496	2	2748	4	1	792	2	396	2	2	4020	2	2010	4	2
39	10856	2	5428	5	1	3870	1	3870	3	3120	2	1560	4	2	8290	1	8290	4	2	2760	2	1380	3	2
40	1140	2	570	3	2	1680	2	840	3	680	2	340	3	2	1314	1	1314	5	1	12936	2	6468	4	2
41	4656	2	2328	5	1	8190	1	8190	4	552	2	276	3	1	552	2	276	3	1	5616	2	2808	4	1
42	1392	2	696	4	1	12288	2	6144	10	420	2	210	3	2	1776	2	888	4	1	8340	2	4170	4	2
43	8604	2	4302	4	1	1560	2	780	4	5496	2	2748	4	1	16596	4	4149	4	1	8820	2	4410	4	2
44	3048	2	1524	7	1	720	2	360	2	456	2	228	3	1	420	2	210	3	2	1776	2	888	4	1
45	360	2	180	2	2	740	2	370	4	8920	4	2205	4	2	3120	2	1560	4	2	8340	2	4170	4	2
46	8148	4	2037	5	1	1368	2	684	3	720	2	360	2	2	180	2	90	2	2	504	2	252	3	1
47	16296	2	8148	5	1	9360	2	4680	4	1832	2	916	4	1	16596	4	4149	4	1	8820	2	4410	4	2
48	2352	2	1176	4	1	4098	1	4098	4	1236	2	618	5	1	552	2	276	3	1	4176	2	2088	4	1
49	56	2	28	3	1	840	2	420	3	2812	4	703	4	1	8536	2	4268	5	2	2640	2	1320	2	2
50	24600	2	12300	2	3	600	2	300	1	3000	2	1500	1	4	4200	2	2100	3	3	8400	2	4200	3	3

+ 8650

+ 8600

+ 8550

+ 8500

+ 8450

+ 8400

M	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L
1	270	1	270	3	2	11304	2	5652	6	1	8500	4	2125	3	4	1008	2	504	3	1	480	2	240	3	2
2	2100	4	525	3	3	12684	2	6342	3	3	1512	2	756	3	1	1068	2	534	3	2	720	2	360	2	2
3	1400	2	700	3	3	936	2	468	4	1	7740	2	3870	3	2	11400	2	5700	3	3	4912	2	2456	3	2
4	570	1	570	3	2	2112	2	1056	4	2	6384	2	3192	3	1	672	2	336	3	1	2856	2	1428	3	1
5	1640	2	820	2	2	1980	2	990	2	2	6480	2	3240	4	2	4060	2	2030	4	2	860	2	430	3	2
6	936	2	468	4	1	1200	2	600	2	3	8508	4	2127	6	1	240	2	120	2	2	4820	2	2410	3	2
7	1200	2	600	2	3	11272	2	5636	5	2	1440	2	720	3	2	88	2	44	3	2	1800	2	900	2	3
8	2100	2	1050	3	3	6342	1	3342	3	3	1416	2	708	5	1	5820	2	2910	5	2	3216	2	1608	4	1
9	5608	2	2804	4	3	960	2	480	4	2	4352	2	2176	6	1	3816	2	1908	4	1	8608	2	4304	5	1
10	12180	2	6090	4	2	480	2	240	3	2	4560	2	2280	3	2	360	2	180	2	2	240	2	120	2	2
11	9072	2	4536	4	1	470	1	470	4	2	11352	2	5676	3	2	816	2	408	3	1	1404	2	702	4	1
12	4200	2	2100	3	3	1410	1	1410	4	2	288	2	144	3	1	168	2	84	3	1	4308	2	2154	5	2
13	2848	2	1424	3	2	1680	2	840	3	2	516	4	129	3	2	17128	2	8564	4	2	7520	2	1260	3	2
14	1200	2	600	2	3	1104	2	552	3	1	1320	2	660	2	2	6420	2	3210	3	2	12876	2	6438	4	1
15	360	2	180	2	2	16940	4	4235	3	2	1820	2	910	4	2	2280	2	1140	3	2	17740	2	8620	4	2
16	528	2	264	2	2	504	2	252	3	1	6384	2	3192	3	1	1224	2	612	3	1	4296	2	2148	4	2
17	2664	2	1332	4	1	16936	2	8468	5	1	1008	2	504	3	1	1316	2	658	4	1	3280	2	1640	2	2
18	240	2	120	2	2	3108	2	1554	4	1	12774	1	12774	4	1	144	2	72	2	1	690	1	345	2	1
19	8418	1	4209	3	2	5640	2	2820	4	2	3248	2	1624	4	1	360	2	180	2	2	6552	2	3276	4	1
20	420	2	210	2	3	2540	2	1270	2	2	840	2	420	3	2	8580	4	2145	4	2	2580	2	1290	3	2
21	400	2	200	2	3	792	2	396	2	2	8520	2	4260	4	2	11432	2	5716	4	1	988	4	494	4	1
22	12630	1	12630	4	2	1416	2	708	5	1	4260	4	1095	4	2	12864	2	6432	4	1	5736	2	2868	4	1
23	16848	2	8424	4	1	228	2	114	3	1	1896	2	948	5	1	5716	4	1429	4	1	17248	2	8624	4	2
24	1512	2	756	3	1	4032	2	2016	4	1	2130	1	2130	4	2	2856	2	1428	3	1	1680	2	840	3	2
25	16900	4	4225	5	3	3800	2	1900	3	3	300	2	150	2	2	19600	2	9800	4	3	6000	2	3000	2	4
26	3840	2	1920	2	2	6888	2	3444	3	2	336	2	168	3	1	3264	2	1632	4	1	1368	2	684	3	1
27	11448	2	5724	4	1	9744	2	4872	4	1	17056	2	8528	4	2	1272	2	636	4	1	17256	2	8628	6	2
28	3696	2	1848	3	2	5688	2	2844	5	1	840	2	420	3	2	3216	2	1608	4	1	8616	2	4308	5	2
29	8428	4	2107	4	2	1380	2	690	3	2	5688	2	2844	5	1	8976	2	4488	3	2	8628	4	2157	6	2
30	840	2	420	3	2	2160	2	1080	3	2	25620	4	6405	3	2	840	2	420	4	2	8640	2	4320	4	2
31	8430	1	4215	4	2	5160	2	2580	3	2	4032	2	2016	4	1	572	4	143	4	2	1104	2	552	3	1
32	360	2	180	2	2	12720	2	6360	4	2	936	2	468	4	1	14736	2	7368	3	2	168	2	84	3	1
33	11256	2	5628	4	1	2988	2	1494	4	1	432	2	216	3	1	5720	2	2860	4	2	2156	4	539	4	2
34	8436	4	2109	4	1	1200	2	600	2	3	4500	2	2250	2	4	1596	2	798	3	1	17256	2	8628	6	2
35	240	2	120	2	2	16980	4	4245	5	2	2840	2	1420	4	2	900	2	450	2	3	1580	2	790	5	2
36	1368	2	684	3	1	25464	2	12732	5	2	2940	2	1470	4	2	216	2	108	3	1	2304	2	1152	6	1
37	4060	2	2030	4	2	240	2	120	2	2	17076	4	4269	4	2	8340	2	4170	4	2	11512	2	5756	7	2
38	4218	1	2109	4	1	3180	2	1590	4	2	8544	2	4272	3	2	684	2	342	3	1	4944	2	2472	5	1
39	392	2	196	4	1	9156	4	4578	4	1	8538	1	4269	4	2	816	2	408	3	1	8856	2	4428	3	2
40	420	2	210	3	2	8520	2	4260	4	2	240	2	120	2	2	780	2	390	4	2	1440	2	720	3	2
41	2208	2	1104	3	1	9712	2	4856	5	1	6216	2	3108	4	1	770	1	770	3	2	770	2	385	2	2
42	816	2	408	3	1	5820	2	2910	5	2	12810	1	12810	3	2	2136	2	1068	3	2	3108	2	1554	4	1
43	16888	2	8444	5	2	2664	2	1332	4	1	5696	2	2848	4	2	1540	2	770	3	2	1496	2	748	3	2
44	6330	1	3165	4	2	1380	2	690	3	2	528	2	264	2	2	25788	4	6447	3	2	240	2	120	2	2
45	1880	2	940	4	2	5660	2	2830	5	2	8540	2	4270	3	2	2280	2	1140	3	2	5040	2	2520	3	2
46	3120	2	1560	4	2	696	2	348	4	1	25644	4	6411	5	2	528	2	264	2	2	1560	2	780	4	2
47	16896	2	8448	7	2	588	2	294	4	1	1520	2	760	3	2	17196	4	4299	5	1	17796	2	8648	4	1
48	1920	2	960	5	2	3648	2	1824	4	1	12828	2	6414	4	2	5736	2	2868	4	1	96	2	48	3	1
49	5040	2	2520	3	2	11336	2	5668	4	1	4368	2	2184	4	1	2866	1	1433	2	2	3720	2	1860	3	2
50	27300	4	6825	4	3	4500	2	2250	2	4	1800	2	900	2	3	6600	2	3300	2	3	8700	4	2175	4	3

	+ 8700			+ 8800			+ 8950			+ 8950					
M	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L
1	1520	2	760	3	2	11672	2	5836	7	1	3164	4	791	4	1
2	342	1	342	3	1	2952	2	1644	4	1	4428	2	1476	2	2
3	528	2	264	2	2	5836	4	1459	7	1	17608	2	8804	4	2
4	2304	2	1152	6	1	5832	2	2916	6	1	210	1	210	3	2
5	1740	2	870	4	2	9360	2	4680	4	2	5880	2	2940	4	2
6	17400	2	8700	4	3	330	1	330	2	2	2736	2	1368	3	1
7	17416	2	8708	3	2	1104	2	552	3	1	17616	2	8808	4	1
8	7440	2	3720	2	2	1050	1	1050	3	3	2208	2	1104	3	1
9	5808	2	2904	3	2	414	1	414	3	1	768	2	384	6	1
10	14280	2	7140	3	2	4440	2	2220	4	2	2640	2	1320	2	2
11	840	2	420	3	2	2920	2	1460	5	2	1320	2	660	2	2
12	1320	2	660	2	2	14196	4	3549	5	1	13224	2	6612	4	1
13	17428	4	4357	4	2	768	2	384	6	1	10064	2	5032	4	1
14	26148	4	6537	3	2	7536	2	3768	6	1	3192	2	1596	3	1
15	1680	2	840	3	2	17540	4	4385	7	2	440	2	220	3	2
16	198	1	198	2	2	2928	2	1464	2	2	504	2	252	3	1
17	3024	2	1512	3	1	1140	2	570	3	2	11752	2	5876	4	1
18	17448	2	8724	5	1	2208	2	1104	3	1	13224	2	6612	4	1
19	8718	1	8718	6	1	5928	2	2964	4	1	8818	1	8818	5	1
20	1080	2	540	3	2	26340	4	6585	6	2	1680	2	840	3	2
21	72	2	36	2	1	9968	2	4984	3	2	1470	1	1470	4	2
22	3696	2	1848	3	2	792	2	396	2	2	600	2	300	1	3
23	420	2	210	3	2	8520	2	4260	4	2	2088	2	1044	4	1
24	4368	2	2184	4	1	360	2	180	2	2	96	2	48	3	1
25	8700	2	4350	4	3	12600	2	6300	3	3	5900	4	1475	5	3
26	26184	2	13092	5	2	732	2	366	2	2	5880	2	2940	4	2
27	5816	2	2908	5	1	8840	2	4420	4	2	784	2	392	4	1
28	6540	2	3270	4	2	720	2	360	2	2	192	2	96	4	1
29	1232	2	616	3	2	8778	1	8778	3	2	216	2	108	3	1
30	5880	2	2940	4	2	4380	2	2190	5	2	26520	2	13260	4	2
31	2910	1	2910	5	2	5856	2	2928	3	2	1766	1	1766	5	1
32	6612	2	3306	4	1	2634	1	2634	6	1	192	2	96	4	1
33	280	2	140	3	2	5856	2	2928	3	2	8140	2	4070	4	2
34	11940	2	5970	3	2	120	2	60	1	2	5040	2	2520	3	2
35	17480	2	8740	3	2	2000	2	1000	2	4	360	2	180	2	2
36	336	2	168	3	1	4560	2	2280	3	2	4512	2	2256	4	1
37	17476	4	4369	4	2	1400	2	700	3	3	5892	4	1473	5	2
38	1548	4	387	3	2	14196	2	7098	5	1	5880	2	2940	4	2
39	11640	2	5820	5	2	1440	2	720	3	2	8838	1	8838	5	2
40	720	2	360	2	2	5880	2	2940	4	2	1260	2	630	3	2
41	4370	1	4370	3	2	4292	2	2146	4	1	336	2	168	3	1
42	480	2	240	3	2	3792	2	1896	5	1	13260	4	3315	4	2
43	624	2	312	4	1	3912	2	1956	3	2	9044	4	4447	5	1
44	6564	2	3282	5	1	8796	4	2199	5	1	2040	2	1020	3	2
45	1080	2	540	3	2	17580	2	8790	5	2	420	2	210	3	2
46	324	4	81	4	1	8808	2	4404	4	1	26544	2	13272	5	1
47	17496	2	8748	7	1	8352	2	4176	4	1	1968	2	984	2	2
48	5832	2	2916	6	1	1512	2	756	3	1	624	2	312	4	1
49	9436	4	2359	6	1	3344	2	1672	3	2	4424	2	2212	5	1
50	30000	2	15000	2	5	1200	2	600	2	3	17400	2	8700	4	3

M	+ 9000			+ 9050			+ 9100			+ 9150			+ 9200			+ 9250														
	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L					
1	1500	4	375	2	4	3440	2	1720	3	2	4302	1	4302	4	1	3050	1	3050	3	3	6136	2	3068	5	1	2030	1	2030	4	2
2	7728	2	3864	3	1	2220	2	1110	4	2	2280	2	1140	3	2	3360	2	1680	3	2	792	2	396	2	2	1032	2	516	4	2
3	200	2	100	3	3	8240	2	4120	5	2	18208	2	9104	5	2	4104	2	2052	3	1	18408	2	9204	5	1	3784	2	4392	7	2
4	750	1	750	2	4	1098	2	504	3	1	1704	2	852	4	2	528	2	264	2	2	4872	2	2436	4	1	2640	2	1320	2	2
5	1800	2	900	2	3	3620	2	1810	3	2	6080	2	3040	4	2	3660	2	1830	2	2	880	2	440	2	2	12360	2	6180	5	2
6	936	2	468	4	1	3408	2	1704	4	2	6636	2	3318	5	1	432	2	216	3	1	27624	2	13812	4	2	924	2	462	3	2
7	18016	2	9008	5	1	12072	2	6036	4	1	5200	2	2600	4	3	18316	4	4579	3	2	360	2	180	2	2	18516	4	4632	7	1
8	1128	2	564	4	1	1296	2	648	4	1	240	2	120	2	2	720	2	360	2	2	1380	2	690	3	2	9264	2	4632	6	1
9	1680	2	840	3	2	9058	1	9058	5	1	4554	1	4554	3	2	3080	2	1540	3	2	9708	2	4604	4	2	3168	2	1584	3	2
10	540	4	135	3	3	600	2	300	1	3	420	2	210	3	2	1140	2	570	3	2	1320	2	660	2	2	13920	2	6960	4	2
11	1802	1	1802	4	1	2520	2	1260	3	2	12152	2	6076	4	2	9160	2	4580	4	2	300	2	150	2	3	7056	2	3528	4	1
12	3000	2	1500	1	4	1584	2	792	2	2	1224	2	612	3	1	3048	2	1524	7	1	672	2	336	3	1	420	2	210	3	2
13	18028	4	4507	5	1	216	2	108	3	1	700	4	175	3	3	5040	2	2520	3	2	3192	2	1596	3	1	9164	2	4582	5	1
14	27048	2	13524	4	1	3120	2	1560	4	2	1680	2	840	3	2	546	1	546	4	1	540	2	270	3	2	2128	2	1164	5	1
15	600	2	300	1	3	10640	2	5320	3	2	6080	2	3040	4	2	1120	2	560	3	2	8820	2	4410	4	2	540	4	135	3	2
16	336	2	168	3	1	3624	2	1812	2	3	2376	2	1188	3	2	9168	2	4584	4	2	1536	2	768	7	1	2280	2	1140	3	2
17	8960	2	4480	6	2	18136	2	9068	4	1	4056	2	2028	5	1	2288	2	1144	4	2	1652	2	826	5	1	1544	2	772	6	1
18	1008	2	504	3	1	1512	2	756	3	1	4704	2	2352	4	1	2280	2	1140	3	2	6270	1	5270	3	2	2640	2	1220	2	2
19	2170	1	2170	3	2	864	2	432	3	1	1380	2	690	3	2	3132	4	783	4	1	3504	2	1752	5	1	1680	2	840	3	2
20	120	2	60	1	2	27240	2	13620	4	2	720	2	360	2	2	3120	2	1560	4	2	1380	2	690	3	2	3120	2	1560	4	2
21	5880	2	2940	4	2	3104	2	1552	5	1	2608	2	1304	3	2	12216	2	6108	8	1	9720	4	2305	4	2	9472	2	4736	6	1
22	4872	2	2436	4	1	432	2	216	3	1	2280	2	1140	3	2	13764	2	6882	4	2	1512	2	756	3	1	280	2	90	2	2
23	2576	2	1288	3	1	1848	2	924	3	2	160	2	80	3	2	1668	4	417	4	1	1200	2	600	2	3	180	2	140	3	2
24	96	2	48	3	1	2436	2	1218	4	1	2280	2	1140	3	2	2760	2	1380	3	2	6924	2	3462	5	1	9276	4	2319	4	2
25	17100	2	8550	3	3	2200	2	1100	3	3	18500	4	4625	4	4	18400	2	9200	3	3	600	2	300	1	3	10800	2	5400	3	3
26	732	4	183	2	2	324	2	162	4	1	6552	2	3276	4	1	1140	2	570	3	2	15792	2	7896	4	1	3096	2	1548	3	2
27	2088	2	1044	4	1	4396	2	2198	6	1	18256	2	9128	3	2	144	2	72	2	1	18456	2	9228	5	1	18556	4	4639	5	2
28	1140	2	570	3	2	792	2	396	2	2	1968	2	984	2	2	4956	4	1239	5	1	192	2	96	4	1	4638	1	4638	4	2
29	4514	1	4514	4	2	10384	2	5192	5	2	6408	2	3204	3	2	9384	2	4692	3	1	4190	1	4190	4	2	2472	2	1236	5	1
30	2640	2	1320	2	2	2280	2	1140	3	2	840	2	420	3	2	360	2	180	2	2	420	2	210	3	2	3360	2	1680	3	2
31	820	2	410	2	2	504	2	252	3	1	9552	2	4776	3	2	4590	1	4590	3	2	360	2	180	2	2	9280	2	4640	4	2
32	1128	2	564	4	1	2142	1	1071	3	1	2280	2	1140	3	2	4590	1	4590	3	2	6936	2	3468	4	1	1008	2	504	3	1
33	12040	2	6020	3	2	2940	2	1470	4	2	18268	4	4567	5	2	6120	2	3060	3	2	10544	2	5272	5	1	1688	2	844	4	1
34	9036	4	2259	2	4	9096	2	4548	4	1	27408	2	13704	4	2	240	2	120	2	2	648	2	324	4	1	210	1	210	3	2
35	3220	2	1610	3	2	3120	2	1560	4	2	1680	2	840	3	2	1680	2	840	3	2	18480	2	9240	3	2	4120	2	2060	5	2
36	3000	2	1500	1	4	6960	2	3480	4	2	2280	2	1140	3	2	6120	2	3060	3	2	6924	2	3462	5	1	3096	2	1548	3	2
37	3440	2	1720	3	2	728	2	364	4	1	18276	4	4569	8	1	18376	2	9188	8	1	648	2	324	4	1	9500	2	4750	3	4
38	4518	1	4518	2	4	6720	2	3360	4	2	3048	2	1524	7	1	4596	2	2298	7	1	2220	2	1110	4	2	792	2	396	2	2
39	3120	2	1560	4	2	2220	4	555	4	2	4788	2	2394	3	1	2040	2	1020	3	2	9238	1	9238	5	2	2656	2	1328	4	1
40	2280	2	1140	3	2	600	2	300	1	3	13740	2	6870	4	2	1020	2	510	3	2	240	2	120	2	2	13920	2	6960	4	2
41	9040	2	4520	4	2	1818	1	1818	2	3	5560	2	2780	4	2	2800	2	1400	3	3	1848	2	924	3	2	2952	2	1476	2	2
42	2760	2	1380	3	2	4548	2	2274	4	1	5232	2	2616	4	1	768	2	384	6	1	462	1	462	3	2	1200	2	600	2	3
43	18088	2	9044	3	1	3472	2	1736	3	2	2240	2	1120	4	1	4452	2	2226	4	1	2184	2	1092	4	1	18588	4	4647	4	2
44	144	2	72	2	1	9096	2	4548	4	1	768	2	384	6	1	27588	4	6897	3	2	2310	1	2310	3	2	3096	2	1548	3	2
45	6120	2	3060	3	2	360	2	180	2	2	1740	2	870	4	2	12280	2	6140	3	2	18920	2	9460	3	2	1820	2	910	4	2
46	9048	2	4524	4	1	1512	2	756	3	1	2412	4	603	4	1	990	1	990	2	2	816	2	408	3	1	336	2	168	3	1
47	1512	2	756	3	1	8280	2	4140	3	2	3048	2	1524	7	1	180	2	90	2	2	2640	2	1320	2	2	12408	2	6204	4	2
48	168	2	84	3	1	2274	1	2274	4	1	13728	2	6864	4	2	1776	2	888	4	1	2448	2	1224	3	1	3486	1	3486	4	1
49	3016	2	1508	4	1	12168	2	6084	5	1	1744	2	872	4	1	9198	1	9198	5	1	6168	2	3084	4	2	9864	2	4932	4	1
50	900	2	450	2	3	8400	2	4200	3	3	600	2	300	1	3	1200	2	600	2	3	28500	4	7125	3	4	600	2	300	1	3

	+ 9900				+ 10000				+ 10050				+ 10100				+ 10150													
M	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L					
1	66	1	4950	2	3	7440	2	3720	2	2	10212	4	2553	4	1	3312	2	1656	3	1	2128	2	1064	3	1	10150	1	10150	4	3
2	4950	1	4950	2	3	7440	2	3720	2	2	3336	2	1668	4	1	8592	2	4296	4	2	15150	1	15150	2	3	288	2	144	3	1
3	6600	2	3300	2	3	5092	4	1273	4	1	5712	2	2856	3	1	13416	2	6708	4	2	20208	2	10104	4	1	140	2	70	3	2
4	2472	2	1236	5	1	624	2	312	4	1	120	2	60	1	2	13740	2	6870	4	2	168	2	84	3	1	30468	4	7617	5	1
5	5680	2	2840	4	2	180	2	90	2	2	1680	2	840	3	2	4020	2	2010	4	2	1760	2	880	3	2	4520	2	2260	4	2
6	5376	2	2688	6	1	1170	1	1170	1	1	10008	2	5004	4	1	5016	2	2508	3	2	4920	2	2460	2	2	2538	1	2538	4	1
7	19816	2	9908	6	1	13272	2	6636	5	1	20016	2	10008	4	1	836	4	209	3	2	6744	2	3372	4	1	11600	2	5807	4	3
8	4956	2	2478	3	1	5376	2	2688	6	1	552	2	276	3	1	388	2	194	3	2	2736	2	1368	3	1	20328	2	10164	4	3
9	6624	2	3312	3	1	10416	2	5208	3	2	3336	2	1668	4	1	3824	2	1912	4	1	510	1	510	3	2	10158	1	10158	4	2
10	1980	2	990	2	2	840	2	420	3	2	1680	2	840	3	2	5040	2	2520	3	2	20280	2	10140	5	2	3840	2	1920	6	2
11	540	2	270	3	2	2848	2	1424	3	2	1120	2	560	3	2	2012	4	503	4	1	10110	1	10110	6	2	1128	2	564	4	1
12	1392	2	696	4	1	1764	4	441	4	1	15024	2	7512	7	1	1848	2	924	3	2	2496	2	1248	4	1	762	1	762	7	1
13	10320	2	5160	3	2	3240	2	1620	4	2	180	2	90	2	2	1624	2	812	4	1	13480	2	6740	6	2	20328	2	10164	3	2
14	29748	4	7437	4	1	864	2	432	3	1	3336	2	1668	4	1	1368	2	684	3	1	8148	4	2037	5	1	2640	2	1320	2	2
15	440	2	220	3	2	19940	4	4985	6	2	20040	2	10020	4	2	120	2	60	1	2	12240	2	6120	3	2	360	2	180	2	2
16	7752	2	3876	3	1	600	2	300	1	3	7536	2	3768	6	1	17232	2	8616	5	2	168	2	84	3	1	1008	2	504	3	1
17	672	2	336	3	1	19936	2	9968	3	2	432	2	216	3	1	6712	2	3356	5	2	3400	2	1700	3	3	6776	2	3388	3	2
18	504	2	252	3	1	528	2	264	2	2	3756	4	939	7	1	10056	2	5028	4	2	1686	1	1686	4	1	120	2	60	1	2
19	3024	2	1512	3	1	2216	2	1108	5	1	1144	2	572	4	2	10068	4	2517	5	2	13496	2	6748	3	2	10168	2	5094	3	2
20	480	2	240	3	1	29940	4	7485	5	2	1680	2	840	3	2	540	2	270	3	2	240	2	120	2	2	2280	2	1140	3	2
21	6616	2	3308	4	1	10556	2	5278	4	1	70	1	70	3	2	13464	2	6732	3	2	1718	1	1218	4	1	11632	2	5816	5	1
22	1320	2	660	2	2	3336	2	1668	4	1	5010	1	5010	4	2	7548	2	3774	4	1	240	2	120	2	2	5088	2	2544	4	1
23	6616	2	3308	4	1	19948	4	4987	5	2	7224	2	3612	3	2	11504	2	5752	6	2	10260	2	5130	3	2	4520	2	2260	4	2
24	1656	2	828	3	1	29928	2	14964	4	2	4272	2	2136	3	2	1776	2	888	4	1	7590	1	7590	3	2	10176	2	5088	4	1
25	19900	4	4975	3	3	3600	2	1800	2	3	200	2	100	3	3	2100	2	1050	3	2	27000	2	13500	3	4	1900	2	950	3	3
26	2832	2	1416	5	1	1848	2	924	3	2	744	2	372	2	2	570	1	570	3	2	840	2	420	3	2	864	2	432	3	1
27	96	2	48	3	1	9080	2	4540	4	2	10260	2	5130	3	2	13432	2	6716	5	1	2520	2	1260	3	2	2908	4	727	5	1
28	1332	2	666	4	1	9984	2	4992	6	1	432	2	216	3	1	15114	1	15114	4	2	168	2	84	3	1	4368	2	2184	4	1
29	4964	4	1241	5	1	3528	2	1764	4	1	6688	2	3344	3	2	10078	1	10078	5	2	2896	2	1448	3	2	504	2	252	3	1
30	1320	2	660	2	2	4980	2	2490	4	2	5220	2	2610	4	2	240	2	120	2	2	10140	4	2535	5	2	7620	2	3810	7	2
31	1986	1	986	3	2	6648	2	3324	5	1	11472	2	5736	4	1	1188	4	297	3	2	440	2	220	3	2	10180	4	2545	8	2
32	7980	2	3990	3	2	240	2	120	2	2	960	2	180	2	2	14910	1	14910	4	2	1332	2	666	4	1	6792	2	3396	5	2
33	880	2	440	2	2	5032	2	2516	4	1	9984	2	4992	6	1	3360	2	1680	3	2	2252	4	563	5	1	10764	2	5382	4	1
34	9936	2	4968	3	1	2688	2	1344	5	1	2436	2	1218	4	1	120	2	60	1	2	1128	2	564	4	1	1224	2	612	3	1
35	19880	2	9940	4	2	19980	4	4995	4	2	6720	2	3360	4	2	20180	4	5045	4	2	6760	2	3380	5	2	3920	2	1960	4	2
36	144	2	72	2	2	29964	4	7491	4	2	8148	2	4074	5	1	4920	2	2460	2	2	720	2	360	2	2	13920	2	6960	4	2
37	9432	2	4716	5	2	416	2	208	4	1	956	4	239	4	1	1040	2	520	4	2	1080	2	540	3	2	1680	2	840	3	2
38	552	2	276	3	1	2280	2	1140	3	2	5712	2	2856	3	1	588	2	294	4	1	5244	4	1311	3	1	1704	2	852	4	2
39	13256	2	6628	5	1	336	2	168	3	1	10038	1	10038	4	1	2088	2	1044	4	1	10138	1	10138	4	1	1776	2	888	4	1
40	1680	2	840	3	2	6840	2	3420	3	2	1500	2	750	2	4	1260	2	630	3	2	10920	2	5460	4	2	30540	2	15270	8	2
41	994	1	994	4	2	10192	2	5096	4	1	2232	2	1116	2	2	10090	1	10090	4	2	10140	4	2535	5	2	3432	2	1716	4	2
42	19896	2	9948	4	1	624	2	312	4	1	7530	1	7530	2	4	4872	2	2436	4	1	690	1	690	3	2	336	2	168	3	1
43	4920	2	2460	2	2	4440	2	2220	4	2	9240	2	4620	3	2	20188	4	5047	5	1	336	2	168	3	1	6796	4	1696	6	2
44	1140	2	570	3	2	1584	2	792	2	2	1080	2	540	3	2	4368	2	2184	4	1	2544	2	1272	4	1	6792	2	3396	5	2
45	2520	2	1260	3	2	6660	2	3330	4	2	560	2	280	3	2	13480	2	6740	6	2	10140	2	5070	5	2	20380	2	10190	9	2
46	9948	4	2487	4	1	1008	2	504	3	1	30144	2	15072	6	1	792	2	396	2	2	792	2	396	2	2	7644	2	3822	4	1
47	784	2	392	4	1	1344	2	672	4	1	792	2	396	2	2	3504	2	1752	5	1	3404	2	1702	4	1	3120	2	1560	4	2
48	552	2	276	3	1	4998	1	4998	4	1	7584	2	3792	5	1	360	2	180	2	2	7656	2	3828	4	2	15294	1	15294	5	1
49	3316	4	829	4	1	600	2	300	1	3	10836	4	2709	3	2	3366	1	3366	3	2	792	2	396	2	2	480	2	240	3	2
50	3300	2	1650	2	3	15000	2	7500	1	5	10200	2	5100	3	3	300	2	150	2	3	8400	2	4200	3	3	1800	2	900	2	3

M	+10850				+10900				+10950				+11000				+11050														
	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W							
1	3088	2	1544	6	1	4824	2	2412	4	1	990	1	990	2	2	416	2	208	4	1	6984	2	3492	5	1	11352	2	5676	3	2	
2	1470	1	1470	4	1	16284	2	8142	5	1	624	2	312	4	1	8436	2	4218	4	1	16500	4	4125	7	4	264	2	132	2	2	
3	7784	2	3892	4	1	21708	4	5427	4	1	21808	2	10904	4	1	4872	2	2436	4	1	7336	2	3668	5	2	4208	2	2104	3	2	
4	8436	2	4218	4	1	3672	2	1836	3	1	672	2	336	3	1	10956	4	2739	4	2	3120	2	1560	4	2	33168	2	16584	4	1	
5	80	2	40	2	2	1680	2	840	3	2	7280	2	3640	4	2	12560	6	6280	6	2	420	2	210	3	2	680	2	340	3	2	
6	1800	2	900	2	3	1392	2	696	4	1	720	2	360	2	2	840	2	420	3	2	33024	2	16512	6	2	552	2	276	3	2	
7	1800	2	900	2	3	160	2	80	3	2	11732	2	5866	4	2	21916	4	5479	5	2	816	2	408	3	1	22114	4	5529	5	1	
8	4656	2	2328	5	1	660	4	165	2	2	1800	2	900	2	3	5478	1	5478	4	2	4224	2	2112	5	2	3528	2	1764	4	1	
9	1200	2	600	2	3	10858	1	10858	3	2	10908	4	2727	3	3	56	2	28	3	3	2700	2	1350	3	3	11058	1	11058	5	1	
10	480	2	240	3	2	360	2	180	2	2	6540	2	3270	4	2	2760	2	1380	3	2	11040	2	5520	3	2	3120	2	1560	4	2	
11	5112	2	2556	4	2	10860	4	2715	3	2	14552	2	7276	3	1	3724	4	931	4	1	6160	2	3080	3	2	7368	2	3684	3	2	
12	216	2	108	3	1	5430	1	5430	3	2	240	2	120	2	1	1008	2	504	3	1	1836	2	918	3	1	3318	1	3318	1	3	
13	9840	2	4920	2	2	2520	2	1260	3	2	12464	2	6232	3	2	10404	2	5202	4	1	14680	2	7340	4	2	6884	2	3192	3	1	
14	32448	2	16224	5	1	2352	2	1176	4	1	72	2	36	2	1	8220	2	4110	4	2	11016	2	5508	4	1	552	2	276	3	1	
15	1040	2	520	4	2	1080	2	540	3	2	11020	2	5510	4	2	3960	2	1980	2	2	22040	2	11020	4	1	22140	4	5535	3	2	
16	8736	2	4368	4	1	21720	2	10860	3	2	2046	1	2046	2	2	10968	2	5484	5	1	216	2	108	3	1	5040	2	2520	3	2	
17	5236	2	2618	3	2	21736	2	10868	4	2	14568	2	7284	5	1	9980	2	4990	5	2	11472	2	5736	4	1	720	2	360	3	2	
18	600	2	300	1	3	1260	2	630	3	2	5616	2	2808	4	1	5496	2	2748	4	1	9456	2	4728	3	2	16608	2	8304	5	1	
19	870	1	870	4	2	2416	2	1208	2	3	5340	2	2670	3	2	3136	2	1568	4	1	14696	2	7348	4	2	5534	1	5534	6	1	
20	180	2	90	2	2	1920	2	960	5	2	1680	2	840	3	2	3660	2	915	2	2	1260	2	630	3	2	360	2	180	2	2	
21	7216	2	3608	2	2	4144	2	2072	4	1	5576	2	2788	3	2	432	2	216	3	1	1872	2	936	4	1	2214	1	2214	3	2	
22	6192	2	3096	3	2	600	2	300	1	3	8448	2	4224	6	2	84	2	42	3	1	1680	2	840	3	2	2784	2	1392	4	1	
23	3588	2	1794	4	1	10920	2	5460	4	2	440	2	220	3	2	7316	4	1829	5	2	3700	2	1850	4	3	14760	2	7380	2	2	
24	120	2	60	1	2	32628	4	8157	3	3	390	1	390	4	2	3480	2	1740	4	2	1512	2	756	3	1	6284	2	3192	3	1	
25	21700	4	5425	3	3	7000	2	3500	3	4	3600	2	1800	2	3	21900	2	10950	5	3	8400	2	4200	2	3	22200	2	11000	4	3	
26	32484	4	8121	6	1	2718	1	2718	2	3	3648	2	1824	4	1	2352	2	1176	4	1	8436	4	2109	4	1	840	2	420	3	2	
27	1800	2	900	2	3	148	4	148	4	1	448	2	224	4	1	14632	2	7316	5	2	7352	2	3676	4	1	540	2	270	3	2	
28	16248	2	8124	5	1	6384	2	3192	3	1	1368	2	684	3	1	2490	1	1245	2	1	998	1	998	2	204	3	3990	1	3990	3	2
29	1008	2	504	3	1	2640	2	1320	2	2	7288	2	3644	4	2	998	1	998	5	1	2680	2	1340	4	2	4920	2	2460	2	2	
30	6840	2	3420	3	2	2880	2	1440	4	2	32820	4	8205	5	2	120	2	60	1	2	480	2	240	3	2	9340	2	4170	4	2	
31	10830	1	10830	4	2	2520	2	1260	3	2	11592	2	5796	3	1	1794	1	1794	4	1	14712	2	7356	4	2	3168	2	1584	3	2	
32	2712	2	1356	4	1	4080	2	2040	3	2	840	2	420	3	2	612	2	306	3	1	1584	2	792	2	2	3696	2	1848	3	2	
33	3792	2	1896	5	1	21768	2	10884	5	1	812	2	406	4	1	2096	2	1048	5	2	5220	2	2610	4	2	22168	2	11084	3	2	
34	516	4	129	3	2	5448	2	2724	4	1	1680	2	840	3	2	2748	2	1374	4	1	7368	2	3684	3	2	2952	2	1474	2	2	
35	1980	2	990	2	2	2480	2	1240	2	2	29160	2	14580	6	2	23660	4	5915	5	2	320	2	160	4	2	14760	2	7380	2	2	
36	528	2	264	2	2	32664	2	16332	4	2	2736	2	1368	3	1	7320	2	3660	2	2	660	2	330	2	2	240	2	120	2	2	
37	21676	4	5419	4	2	6840	2	3420	3	2	21876	4	5469	5	1	21976	2	10988	4	2	3976	2	1988	4	2	22176	2	11088	3	2	
38	5418	1	5418	3	2	2040	2	1020	3	2	3648	2	1824	4	1	2040	2	1020	3	2	16554	1	16554	3	2	240	2	120	2	2	
39	14456	2	7228	4	1	10888	2	5444	4	2	3646	1	3646	5	1	6840	2	3420	3	2	1008	2	504	3	1	1708	4	427	3	2	
40	540	2	270	3	2	1320	2	660	2	2	16440	2	8220	4	2	18960	2	9480	5	2	240	2	120	2	2	16620	2	8310	5	2	
41	11172	4	2793	4	1	2178	1	2178	3	2	208	2	104	4	1	378	1	378	3	1	180	2	90	2	2	14792	2	7396	4	2	
42	3864	2	1932	3	1	4656	2	2328	5	1	16410	1	16410	5	2	456	2	228	3	1	5520	2	2760	3	2	2784	2	1392	4	1	
43	6192	2	3096	3	2	4840	2	2420	3	2	3540	2	1770	5	2	21988	4	5497	4	1	1224	2	612	3	1	22188	4	5547	4	2	
44	8130	1	8130	4	2	17556	2	8778	3	2	288	2	144	3	1	5712	2	2856	3	1	750	1	750	7	4	11352	2	5676	3	2	
45	240	2	120	2	2	1980	2	990	2	2	220	2	110	3	2	14680	2	7340	4	2	7520	2	3760	4	2	12720	2	6360	4	2	
46	1260	2	630	3	2	456	2	228	3	1	84	4	21	3	1	2748	2	1374	4	1	528	2	264	2	2	1332	2	666	4	1	
47	21696	2	10848	4	1	5760	2	2880	5	2	440	2	220	3	2	12560	2	6280	6	2	22096	2	11048	4	2	4968	2	2484	3	1	
48	912	2	456	3	1	5448	2	2724	4	1	144	2	72	2	1	672	2	336	3	1	1380	2	690	3	2	2670	1	2670	3	2	
49	1710	1	1710	3	2	1392	2	696	4	1	782	1	782	3	1	1296	2	648	4	1	1792	2	896	6	1	630	1	630	3	2	
50	1200	2	600	2	3	2700	2	1350	3	3	22200	2	11100	4	3	1500	2	750	7	4	6300	4	1575	3	3	11400	2	5700	3	3	

M	+11400			+11450			+11500			+11550			+11600			+11650												
	P	B	A	W	L	A	P	B	A	W	L	A	P	B	A	W	L	A	P	B	A	W	L	A	P	B	A	W
1	1292	4	3073	6	1	1160	2	580	4	2	11550	1	11550	3	3	3864	2	1932	3	1	1140	2	570	3	2			
2	5700	4	1425	3	3	816	2	408	3	1	2736	2	1368	3	1	3480	2	1740	4	2	11640	2	5820	5	2			
3	720	2	360	2	2	1232	2	616	3	2	23008	2	11504	6	2	3080	2	1540	4	2	11880	2	5940	3	2			
4	2850	1	2850	3	3	336	2	168	3	1	8616	2	4308	5	2	108	4	27	3	1	34968	2	17484	4	2			
5	760	2	380	3	2	5460	2	2730	4	2	8120	2	4060	4	2	420	2	210	3	2	4560	2	2280	3	2			
6	11400	2	5700	3	3	8544	2	4272	3	2	15720	2	7860	5	2	72	2	36	2	1	1104	2	552	3	2			
7	180	2	90	2	2	1224	2	612	3	1	11780	2	5890	3	2	1792	2	896	6	1	7992	2	3996	4	1			
8	240	2	120	2	2	6084	4	1521	5	1	1104	2	552	3	1	54	1	54	3	1	8700	2	4350	4	3			
9	7608	2	3804	5	1	13104	2	6552	4	1	4068	4	1017	4	1	15416	2	7708	4	2	2016	2	1008	3	1			
10	9840	2	4920	2	2	2280	2	1140	3	2	1380	2	690	3	2	3060	2	1530	3	2	3960	2	1980	2	2			
11	11410	1	11410	3	2	11692	4	2923	5	1	1704	2	852	4	2	1050	1	1050	3	3	1368	2	684	3	1			
12	1272	2	636	4	1	390	1	390	4	1	8628	2	4314	6	2	480	2	240	3	2	5808	2	2904	3	2			
13	1900	2	950	3	3	7640	2	3820	4	2	5572	2	2786	3	2	11220	2	5610	3	2	4368	2	2184	4	1			
14	6132	2	3066	5	1	2868	2	1434	4	1	1800	2	900	2	3	9744	2	4872	4	1	11616	2	5808	3	2			
15	760	2	380	3	2	22940	4	5735	4	2	1120	2	560	3	2	5160	2	2580	3	2	1700	2	850	3	2			
16	168	2	84	3	1	336	2	168	3	1	8634	1	8634	7	2	11568	2	5784	3	2	2640	2	1320	2	2			
17	1456	2	728	4	1	22936	2	11468	4	2	3480	2	1740	4	2	5896	2	2948	4	2	628	4	157	6	1			
18	3480	2	1740	4	2	480	2	240	3	2	6216	2	3108	4	1	240	2	120	2	2	18012	4	4503	5	1			
19	1800	2	900	2	3	7648	2	3824	4	1	11518	1	11518	5	1	1008	2	504	3	1	5160	2	2580	3	2			
20	1140	2	570	3	2	1140	2	570	3	2	1920	2	960	5	2	4620	4	1155	3	2	1680	2	840	3	2			
21	2592	2	1296	4	1	11470	1	11470	4	2	280	2	140	3	2	1008	2	504	3	1	2324	4	581	4	1			
22	17130	1	17130	4	2	2856	2	1428	3	1	4944	2	2472	5	1	2640	2	1320	2	2	6216	2	3108	4	1			
23	3264	2	1632	4	1	2960	2	1480	4	2	336	2	168	3	2	11480	2	5740	4	2	11484	2	5742	4	2			
24	144	2	72	2	1	1812	4	453	2	3	4488	2	2244	3	2	3864	2	1932	3	1	8724	2	4362	5	1			
25	22900	4	5725	4	3	1800	2	900	2	3	23200	2	11600	4	3	3000	2	1500	1	4	23400	2	11700	4	3			
26	2772	2	1386	3	2	450	1	450	2	3	1368	2	684	3	1	8688	4	4344	3	2	11628	4	2907	3	1			
27	1176	2	588	4	1	3984	2	1992	4	1	23056	2	11528	5	2	1368	2	684	3	1	400	2	200	2	3			
28	17148	2	8574	4	1	7656	2	3828	4	2	780	2	390	4	2	3312	2	1656	3	1	72	2	36	2	1			
29	5190	1	5190	5	2	12376	2	6188	4	1	720	2	360	2	2	11578	1	11578	4	1	1400	2	700	3	3			
30	3840	2	1920	6	2	240	2	120	2	2	34620	4	8655	5	2	11640	2	5820	5	2	11640	2	5820	5	2			
31	1680	2	840	3	2	88	2	44	3	2	12432	2	6216	4	1	11932	4	2983	6	1	15512	2	7756	5	1			
32	1428	2	714	3	1	1230	1	1230	2	2	3720	2	1860	4	1	5790	1	5790	6	2	4368	2	2184	4	1			
33	3952	2	1976	4	1	22968	2	11484	4	2	10944	2	5472	4	1	7560	2	3780	3	2	23268	4	5817	5	1			
34	11436	4	2859	5	1	840	2	420	3	2	5772	2	2886	4	1	1440	2	720	3	2	6672	2	3336	4	1			
35	22880	2	11440	4	2	22980	4	5745	7	2	960	2	480	4	2	880	2	440	2	2	12460	2	6230	3	2			
36	1272	2	636	4	1	34464	2	17232	5	2	624	2	312	4	1	23160	2	11580	6	2	8724	2	4362	5	1			
37	22876	4	5719	3	2	2192	2	1096	4	1	3864	2	1932	3	1	23176	2	11588	4	1	15480	2	7740	3	2			
38	1584	2	792	2	2	8592	2	4296	4	2	1920	2	960	5	2	5796	2	2898	3	1	5520	2	2760	3	2			
39	120	2	60	1	2	2872	2	1436	5	2	1310	1	1310	5	2	7728	2	3864	3	1	3952	2	1976	4	1			
40	840	2	420	3	2	3840	2	1920	6	2	17340	2	8670	4	2	180	2	90	2	2	5880	2	2940	4	2			
41	12132	4	3033	6	1	11490	1	11490	7	2	7696	2	3848	4	1	11832	2	5916	4	1	3328	2	1664	6	1			
42	3816	2	1908	4	1	3276	2	1638	4	1	462	1	462	3	2	48	2	24	2	1	5820	4	1455	5	2			
43	22888	2	11444	5	2	1704	2	852	4	2	7056	2	3528	4	1	23188	4	5797	3	2	3880	2	1940	5	2			
44	4290	1	4290	4	2	9840	2	4920	2	2	3192	2	1596	3	1	180	2	90	2	2	840	2	420	3	2			
45	2160	2	1080	3	2	1980	2	990	2	2	11540	4	2885	5	2	15480	2	7740	3	2	4140	4	1035	3	2			
46	17052	2	8526	4	1	5736	2	2868	4	1	6000	2	3000	2	4	1344	2	672	4	1	1296	2	648	4	1			
47	22896	2	11448	4	1	22996	4	5749	6	1	2568	2	1284	3	1	23196	4	5799	4	2	11052	2	5526	3	2			
48	216	2	108	3	1	5748	4	1437	5	1	17328	2	8664	4	1	23208	2	11604	3	2	1344	2	672	4	1			
49	7704	2	3852	3	1	15336	2	7668	4	2	11548	4	2887	5	1	13264	2	6632	4	1	2360	2	1180	5	2			
50	5700	2	2850	3	3	6000	2	3000	2	4	1200	2	600	2	3	4200	2	2100	3	3	3900	4	975	4	3			

+12000				+12050				+12100				+12150				+12200				+12250											
M	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	
1	1090	1	1090	4	2	4368	2	2184	4	1	6050	1	6050	3	3	2926	1	2926	3	2	336	2	168	3	1	12250	1	12250	4	4	
2	2124	4	531	5	1	3120	2	1560	4	2	24216	2	12108	4	1	1680	2	840	3	2	3660	4	915	2	2	2040	2	1020	3	2	
3	2000	2	1000	2	4	2124	2	1062	5	1	1008	2	504	3	3	5400	2	2700	3	3	24408	2	12204	4	1	24508	4	6127	3	2	
4	300	2	150	2	3	1680	2	840	3	2	396	2	198	2	2	18096	2	9048	4	1	1368	2	684	3	1	1860	2	930	2	2	
5	27440	2	13720	5	2	4820	2	2410	3	2	8040	2	4020	4	2	1260	2	630	3	2	1220	4	305	3	2	3960	2	1980	2	2	
6	336	2	168	3	1	1380	2	690	3	2	12108	4	3027	4	1	4056	2	2028	5	1	6444	2	3222	4	2	768	2	384	6	1	
7	24016	2	12008	5	1	16072	2	8036	4	2	24216	2	12108	4	1	24316	4	6079	7	1	8792	2	4396	6	1	1872	2	936	4	1	
8	468	2	234	4	1	18084	4	4521	4	2	504	2	252	3	1	6078	1	6078	6	1	432	2	216	3	1	1368	2	684	3	1	
9	8008	2	4004	4	2	5820	2	2910	5	2	12108	4	3027	4	1	4656	2	2328	5	1	84	2	42	3	1	1680	2	840	3	2	
10	1200	2	600	2	3	2040	2	1020	3	2	6960	2	3480	4	2	2880	2	1440	4	2	2280	2	1140	3	2	18420	2	9210	3	2	
11	2402	1	1201	2	3	6896	2	3448	4	2	3680	2	1840	3	2	2432	2	1216	5	1	4070	1	4070	4	2	2040	2	1020	4	2	
12	1680	2	840	3	2	18696	2	9348	3	2	9096	2	4548	4	1	4056	2	2028	5	1	9240	2	4620	3	2	18390	1	18390	4	2	
13	5880	2	2940	4	2	536	2	268	4	1	8076	4	2019	7	1	24328	2	12164	4	2	1392	2	696	4	1	24528	2	12264	5	1	
14	36048	2	18024	2	4	336	2	168	3	1	8088	2	4044	6	1	480	2	240	3	2	1980	2	990	2	2	1776	2	888	4	1	
15	3960	2	1980	2	2	11520	2	5760	6	2	24240	2	12120	2	3	1080	2	540	3	2	6960	2	3480	4	2	2240	2	1120	4	2	
16	3000	2	1500	1	4	8040	2	4020	4	2	1092	2	546	4	1	3120	2	1560	4	2	3048	2	1524	7	1	36804	4	9201	4	1	
17	1980	4	990	2	2	3660	2	1830	2	2	4624	2	2312	4	1	25392	2	12696	4	1	11592	2	5796	3	1	672	2	336	3	1	
18	4008	2	2004	4	1	10320	2	5160	3	2	6216	2	3108	4	1	2184	2	1092	4	1	4440	2	2220	4	2	18408	2	9204	5	1	
19	3600	2	1800	2	3	7992	2	3996	4	1	12118	1	12118	5	1	6248	2	3124	4	2	16296	2	8148	5	1	12268	4	3067	6	1	
20	600	2	300	1	3	1260	2	630	3	2	720	2	360	1	3	12180	4	3045	4	2	3360	2	1680	3	2	2040	2	1020	3	2	
21	8016	2	4008	4	1	2414	1	1207	2	2	16232	2	8116	6	1	550	1	550	3	2	14032	2	7016	7	1						
22	3606	1	3606	2	3	1008	2	504	3	1	630	1	630	3	2	3204	2	1602	3	2	2352	2	1176	4	1	4872	2	2436	4	1	
23	10940	2	5470	5	2	24148	4	6037	6	1	4032	2	2016	3	2	608	2	304	3	1	12924	2	6462	5	2	16360	2	8180	4	2	
24	336	2	168	3	1	36228	4	9057	5	1	10416	2	5208	3	2	4056	2	2028	5	1	9120	2	4560	3	2	684	2	342	3	2	
25	13300	4	3325	3	3	1200	2	600	2	3	24500	4	6125	4	4	24400	2	12200	2	3	9200	2	4600	3	2	4900	2	2450	4	3	
26	624	2	312	4	1	3018	1	3018	4	1	1056	2	528	3	2	2280	2	1140	3	2	12228	4	3057	9	1	120	2	60	1	2	
27	504	2	252	3	1	6496	2	3248	4	1	6120	2	3060	3	2	360	2	180	2	2	8152	2	4076	9	1	24556	4	6139	7	1	
28	2960	2	1470	4	2	120	2	60	1	2	3024	2	1512	3	1	18264	2	9132	4	2	12216	2	6108	8	1	21072	2	10536	6	1	
29	6288	2	3144	5	2	4128	2	2064	3	2	8680	2	4340	3	2	5760	2	2880	5	2	6992	2	3496	3	1	16376	2	8188	3	2	
30	600	2	300	1	3	600	2	300	1	3	36420	4	9105	5	2	1680	2	840	3	2	4080	2	2040	3	2	1320	2	660	2	2	
31	4104	2	2052	3	1	8056	2	4028	4	1	4624	2	2312	4	1	1876	4	469	4	1	5400	2	2700	3	3	3070	1	3070	3	2	
32	394	2	197	5	1	1728	2	864	4	1	4056	2	2028	5	1	870	1	870	4	2	1380	2	690	3	2	528	2	264	2	2	
33	4560	2	2280	3	2	616	2	308	3	2	480	2	240	3	2	1560	2	780	4	2	6580	2	3290	4	2	12180	2	6090	4	2	
34	16440	2	8220	4	2	216	2	108	3	1	36408	2	18204	4	2	3048	2	1524	7	1	24456	2	12228	9	1	3192	2	1596	3	1	
35	840	2	420	3	2	620	4	310	3	2	4040	2	2020	3	3	24380	4	6095	4	2	8160	2	4080	3	2	5040	2	2520	3	2	
36	2088	2	1044	4	1	36264	2	18132	3	3	2280	2	1140	3	2	2712	2	1356	4	1	144	2	72	2	1	12288	2	6144	10	1	
37	24076	4	6019	5	1	936	2	468	4	1	2052	2	1026	3	1	6960	2	3480	4	2	16312	2	8156	10	1	11180	2	5590	4	2	
38	19488	2	9744	4	1	1812	2	906	2	3	2448	2	1224	3	1	8340	2	4170	4	2	42	1	42	3	1	6144	2	3072	9	1	
39	1784	2	892	5	1	6320	2	3160	5	2	660	2	330	2	2	8568	2	4284	3	1	12238	1	12238	4	1	6144	2	3072	9	1	
40	2640	2	1320	2	2	840	2	420	3	2	18240	2	9120	4	2	2160	2	1080	3	2	360	2	180	2	2	18420	2	9210	3	2	
41	12040	2	6020	3	2	1368	2	684	3	1	2520	2	1260	3	2	12432	2	6216	4	1	12240	2	6120	3	2	720	2	360	2	2	
42	4032	2	2016	4	1	864	2	432	3	1	6552	2	3276	4	1	768	2	384	6	1	6120	2	3060	3	2	3504	2	1752	5	1	
43	24088	2	12044	4	2	1288	2	644	3	1	24288	2	12144	3	2	3036	4	759	3	2	2160	2	1080	3	2	1296	2	648	4	1	
44	9030	1	9030	3	2	12096	2	6048	4	1	240	2	120	2	2	5712	2	2856	3	1	3060	2	1530	3	2	1368	2	684	3	1	
45	1480	2	740	4	2	1160	2	580	4	2	2320	2	1160	4	2	1080	2	540	3	2	780	2	390	4	2	24580	2	12290	4	2	
46	1908	2	954	4	1	288	2	144	3	1	36444	4	9111	5	2	762	1	762	7	1	13272	2	6636	5	1	756	2	378	3	1	
47	3440	2	1720	3	2	24196	4	6049	3	2	2024	2	1012	3	2	24396	4	6099	3	1	4180	2	2090	3	2	16392	2	8196	4	1	
48	3000	2	1500	1	4	528	2	264	2	2	18228	2	9114	4	2	72	2	72	2	36	2	3060	2	1530	3	2	9240	2	4620	3	2
49	3012	4	753	2	4	4104	2	2052	3	1	12148	4	3037	5	2	2770	1	2770	5	2	2040	2	1020	3	2	14000	2	7000	3	4	
50	1200	2	600	2	3	3300	2	1650	2	3	16200	2	8100	4	3	300	2	300	2	150	2	3	21000	2	21000	2	600	2	300	1	3

+12600 +12700 +12750 +12800 +12850

M	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	R	A	WL	P	R	A	WL										
1	3150	1	3150	3	3	16872	2	8436	4	1	4564	4	1141	3	2	1240	2	9000	2	4500	2	4	630	1	630	3	2			
2	6300	4	1575	3	3	18984	2	9492	4	1	6216	2	3108	4	1	456	2	228	3	1	6612	4	1653	4	1	144	2	72	2	1
3	4200	2	2100	3	3	1332	4	333	4	1	25408	2	12704	4	2	1512	2	756	3	1	6960	2	3480	4	2	25708	4	6427	6	1
4	1104	2	552	3	1	1368	2	684	3	1	9552	2	4776	3	2	1680	2	840	3	2	5880	2	2940	4	2	38558	2	19284	5	1
5	120	2	60	1	2	5060	2	2530	3	2	880	2	440	2	2	5100	2	2550	3	3	13860	4	3465	3	2	17160	2	8580	4	2
6	2280	2	1140	3	2	912	2	456	3	1	12708	4	3177	6	1	6384	2	3192	3	1	6084	2	3042	5	1	3216	2	1608	4	2
7	3600	2	1800	2	3	16872	2	8436	4	1	12740	2	6370	4	2	25516	4	6379	5	1	8544	2	4272	3	2	3696	2	1848	4	3
8	3168	2	1584	3	2	2712	2	1356	4	1	1416	2	708	5	1	6378	1	6378	4	1	480	2	240	3	2	1284	2	6432	4	1
9	936	2	468	4	1	12658	5	1	6230	1	6230	1	6230	3	2	17016	2	8508	6	1	12808	2	6404	4	2	1920	2	9660	3	2
10	2940	4	735	4	2	840	2	420	3	2	120	2	60	1	2	420	2	210	3	2	240	2	120	2	2	1680	2	840	3	2
11	12610	1	12610	5	2	230	1	230	3	2	4032	2	2016	4	1	1216	2	608	4	1	1488	2	744	2	2	2856	2	1428	3	1
12	4200	2	2100	3	3	20496	2	10248	3	2	912	2	456	3	1	1416	2	708	5	1	6408	2	3204	3	2	3132	2	1555	4	1
13	25228	4	6307	4	1	2448	2	1224	3	1	25428	4	6357	4	2	25528	2	12764	5	2	17080	2	8540	3	2	4068	2	2034	4	1
14	432	2	216	3	1	3168	2	1584	3	2	6888	2	3444	3	2	9570	1	9570	4	2	9768	2	4884	4	2	1632	2	816	3	1
15	8120	2	4060	4	2	6660	4	1665	4	2	25440	2	12720	4	2	4560	2	2280	3	2	260	2	130	4	2	840	2	420	3	2
16	504	2	252	3	1	25320	2	12660	4	2	3060	2	1530	3	2	2940	2	1470	4	2	264	2	132	2	2	816	2	408	3	1
17	1140	2	570	3	2	12852	2	6426	3	1	17064	2	8532	5	1	4500	2	2250	7	4	14640	2	7320	2	2	1072	2	535	4	1
18	4200	2	2100	3	3	192	2	96	4	1	19074	1	19074	4	2	144	2	72	2	1	252	2	126	3	1	9308	2	4654	5	1
19	12618	1	12618	4	3	1040	2	520	2	2	624	2	312	4	1	8588	4	2147	4	1	17096	2	8548	5	2	13644	4	3411	4	1
20	1260	2	630	3	2	720	2	360	2	2	1080	2	540	3	2	4260	4	1065	4	2	1920	2	960	5	2	840	2	420	3	2
21	1200	2	600	2	3	12670	1	12670	3	2	3180	4	795	4	2	3960	2	1980	2	2	1282	1	1282	6	2	420	2	210	3	2
22	18930	1	18930	4	2	960	2	480	4	2	1590	1	1590	4	2	3120	2	1560	4	2	25656	2	12828	4	2	1608	2	804	4	1
23	13580	2	6790	5	2	1008	2	504	3	1	4240	2	2120	4	2	2160	2	1080	3	2	3664	2	1832	3	1	4912	2	2456	3	2
24	528	2	264	2	2	38028	4	9507	3	2	3180	2	1590	2	2	6384	2	3192	3	1	912	2	456	3	1	9480	2	4740	5	2
25	500	2	250	3	4	18200	2	9100	4	3	12700	2	6350	7	3	14800	2	7400	4	3	1800	2	900	2	3	26000	2	13000	4	4
26	2088	2	1044	4	1	1584	2	792	2	2	1200	2	600	2	3	204	2	102	3	1	5940	2	2970	3	2	3192	2	1596	3	1
27	240	2	120	2	2	14480	2	7240	3	2	1940	2	970	3	2	17032	2	8516	4	1	6400	2	3200	6	3	12792	2	6396	4	2
28	420	2	210	2	2	25368	2	12684	3	3	5016	2	2508	3	2	9582	1	9582	4	1	2136	2	1068	3	2	2208	2	1104	3	1
29	12876	4	3219	4	1	2040	2	1020	3	2	8488	2	4244	5	2	13776	2	6888	3	2	12828	4	3207	4	2	648	2	324	4	1
30	840	2	420	3	2	3180	2	1590	4	2	6120	2	3060	3	2	840	2	420	3	2	12840	2	6420	3	2	240	2	120	2	2
31	4464	2	2232	2	2	2112	2	1056	4	2	3066	1	3066	5	1	2130	1	2130	4	2	724	2	112	3	1	1170	1	1170	4	2
32	3156	2	1578	3	2	6732	4	1683	3	2	6360	2	3180	4	2	1680	2	840	3	2	1200	2	600	2	3	1368	2	684	3	1
33	16840	2	8420	4	2	11540	2	5770	5	2	144	2	72	2	1	2840	2	1420	4	2	6280	2	3140	6	2	2772	2	1386	3	2
34	12636	4	3159	5	1	1200	2	600	2	3	38208	2	19104	4	2	288	2	144	3	1	240	2	120	2	2	9660	2	4830	3	2
35	13680	2	6840	3	2	12760	2	6380	4	2	8520	2	4260	4	2	25580	4	6395	5	2	900	2	450	2	3	1560	2	780	4	2
36	4536	2	2268	4	1	38064	2	19032	4	2	1056	2	528	3	2	8520	2	4260	4	2	9624	2	4812	2	3	756	2	378	3	1
37	25276	4	6319	4	2	8456	2	4228	3	3	4320	2	2160	3	2	12132	2	6066	6	1	3880	2	1940	5	2	1232	2	616	3	2
38	4620	2	2310	3	2	840	2	420	3	2	11640	2	5820	5	2	1104	2	552	3	1	21940	2	10920	4	2	2136	2	1068	3	2
39	3840	2	1920	6	2	6344	2	3172	4	2	12738	1	12738	6	2	336	2	168	3	1	4408	2	2204	4	1	6444	4	1611	4	2
40	3120	2	1560	4	2	1440	2	720	3	2	1680	2	840	3	2	4260	2	2130	4	2	360	2	180	2	2	9660	2	4830	3	2
41	790	1	790	5	2	14896	2	7448	4	1	2760	2	1380	3	2	12790	1	12790	5	2	12840	2	6420	3	2	17192	2	8596	3	2
42	3696	2	1848	3	2	1008	2	504	3	1	6672	2	3336	4	1	840	2	420	3	2	3210	1	3210	3	2	2540	2	1470	4	2
43	2144	2	1072	4	1	5640	2	2820	4	2	944	2	472	5	1	11640	2	5820	5	2	168	2	84	3	1	25788	4	6447	3	2
44	756	2	378	3	1	17340	2	8670	4	2	2088	2	1044	4	1	5484	4	1371	5	1	3276	2	1638	4	1	528	2	264	2	2
45	840	2	420	3	2	25380	2	12690	4	2	12740	4	3185	4	2	17080	2	8540	3	2	3680	2	1840	3	2	25780	2	12890	4	2
46	12648	2	6324	3	2	1104	2	552	3	1	38244	4	9561	5	1	10992	2	5496	4	1	12840	2	6420	3	2	1680	2	840	3	2
47	25296	2	12648	3	2	25396	4	6349	5	1	1216	2	608	4	1	12920	2	6460	3	2	6216	2	3108	4	1	5736	2	2868	4	1
48	360	2	180	2	2	10896	2	5448	4	1	19128	2	9564	4	1	19128	2	9564	4	1	4440	2	2220	4	1	19344	2	9672	4	2
49	2576	2	1288	3	1	504	2	252	3	1	180	2	90	2	2	12798	1	12798	5	1	1224	2	612	3	1	12898	1	12898	5	2
50	1200	2	600	2	3	19200	2	9600	6	3	9000	2	4500	2	4	19200	2	9600	6	3	12900	4	3225	3	3	6600	2	3300	2	3

	+12950				+13000				+13050				+13100				+13150							
M	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L	P	B	A	W L				
1	7056	2	3528	4 1	17256	2	8628	6 2	13000	2	6500	4 4	420	2	210	3 2	7960	2	3980	3 2	13150	1	13150	3 3
2	6450	1	3225	3 3	9708	2	4854	3 3	3960	2	1980	2 4	10500	2	5250	3 4	19650	1	19650	5 3	1104	2	552	3 1
3	720	2	360	2 2	8636	4	2159	7 1	26008	2	13004	5 3	1368	2	684	3 1	26708	2	13104	4 1	15024	2	7512	7 1
4	3228	2	1614	5 1	2304	2	1152	6 1	1950	1	960	4 3	360	2	180	2 2	336	2	168	3 1	39468	4	8867	4 2
5	1540	2	770	3 2	5180	2	2590	4 2	6120	2	3060	3 2	14960	2	7480	3 2	2620	2	1310	5 2	17560	2	8780	6 2
6	8568	2	4284	3 1	1560	2	780	4 2	2784	2	1392	4 1	1152	2	576	5 1	39324	4	9831	4 1	1680	2	840	3 2
7	25816	2	12908	4 1	4944	2	2472	5 1	26016	2	13008	4 2	11880	2	5940	3 2	3096	2	1548	3 2	12992	2	6495	4 1
8	1104	2	552	3 1	90	1	90	2 2	1080	2	540	3 2	3264	2	1632	4 1	1596	2	798	3 1	792	2	396	2 2
9	3080	2	1540	3 2	682	1	682	3 2	13008	2	6504	4 2	17400	2	8700	4 3	13108	4	3277	4 1	306	1	306	3 1
10	2580	2	1290	3 2	2160	2	1080	3 2	3900	4	975	4 3	6540	2	3270	4 2	720	2	360	2 2	480	2	240	3 2
11	2582	1	2582	4 2	13972	4	3493	5 1	17952	2	8676	3 2	4484	4	1121	5 1	14992	2	7496	5 1	360	2	180	2 2
12	1608	2	804	4 1	3240	2	1620	4 2	19524	2	9762	5 2	7440	2	3720	2 2	2220	2	1110	4 2	1410	1	1410	4 2
13	6612	2	3306	4 1	2072	2	1036	4 1	7280	2	3640	4 2	26128	2	13064	4 2	480	2	240	3 2	26328	2	13164	3 2
14	5880	2	2940	4 2	2784	2	1392	4 1	1680	2	840	3 2	1680	2	840	3 2	2184	2	1092	4 1	1464	2	732	2 2
15	240	2	120	2 2	25940	4	6485	6 2	4140	2	2070	3 2	4760	2	2380	3 2	1320	2	660	2 2	26340	4	6585	6 2
16	3228	2	1614	5 1	240	2	120	2 2	9768	2	4884	4 2	2208	2	1104	3 1	13128	2	6564	5 1	3192	2	1596	3 1
17	25836	4	6459	6 2	25936	2	12968	5 2	17352	2	8676	3 2	13172	2	6586	4 2	252	2	126	3 1	720	2	360	2 2
18	8616	2	4308	5 2	1620	2	810	4 2	3408	2	1704	4 2	3960	2	1980	2 2	22512	2	11256	4 1	4944	2	2472	5 1
19	12918	1	12918	6 2	1560	2	780	4 2	4448	2	2224	4 1	7472	2	3736	5 1	648	2	324	4 1	14196	4	3549	5 1
20	180	2	90	2 2	38940	4	9735	5 2	240	2	120	2 2	13080	2	6540	4 2	480	2	240	3 2	8760	2	4380	5 1
21	8584	2	4292	4 1	432	2	216	3 1	448	2	224	4 1	17432	2	8716	3 2	13120	2	6560	4 2	13170	1	13170	6 2
22	2872	2	1436	3 2	25948	4	6487	5 1	8688	2	4344	3 2	576	2	288	4 1	11940	2	5970	3 2	3512	2	1756	6 1
23	4296	2	2148	4 2	6972	2	3486	4 1	4560	2	2280	3 2	792	2	396	2 2	3492	2	1746	5 1	11280	2	5640	4 2
24	800	2	400	3 3	17400	2	8700	4 3	1300	2	650	4 3	26200	2	13100	5 3	10000	2	5000	2 5	900	2	450	2 3
25	336	2	168	3 1	1080	2	540	3 2	336	2	168	3 1	1872	2	936	4 1	13128	2	6564	5 1	360	2	180	2 2
26	2760	2	1380	3 2	1368	2	684	3 1	7440	2	3720	2 2	17448	2	8724	5 1	8752	2	4376	5 1	26356	4	6589	5 2
27	4800	2	2400	4 3	624	2	312	4 1	6516	2	3258	3 2	280	2	140	3 2	3288	2	1644	4 1	8970	1	8970	4 2
28	3696	2	1848	3 2	1442	1	721	5 1	2200	2	1100	3 3	280	2	140	3 2	414	1	207	4 1	4560	2	2280	3 2
29	5160	2	2580	3 2	1740	2	870	4 2	39120	2	19560	3 2	1080	2	540	3 2	2100	2	1050	3 3	19740	2	9870	4 2
30	13192	2	6596	5 1	8656	2	4328	3 2	13272	2	6636	5 1	3328	2	1664	6 1	5832	2	2916	6 1	7504	2	3752	4 1
31	540	2	270	3 2	3894	1	1947	5 2	360	2	180	2 2	210	1	105	3 2	5712	2	2856	3 1	28392	2	14196	5 1
32	17208	2	8604	4 1	25968	2	12984	3 2	26068	4	6517	5 1	1232	2	616	3 2	4560	2	2280	3 2	26368	2	13184	6 1
33	1344	2	672	4 1	360	2	180	2 2	7056	2	3528	4 1	3270	1	1635	4 2	1320	2	660	2 2	2496	2	1248	4 1
34	1540	2	770	3 2	15120	2	7560	3 2	1560	2	780	4 2	26180	4	6545	3 2	2660	2	1330	3 2	5880	2	2940	4 2
35	1680	2	840	3 2	6600	2	3300	2 3	3258	1	1629	3 2	4368	2	2184	4 1	4920	2	2460	2 2	2088	2	1044	4 1
36	3420	4	855	3 2	9576	2	4788	3 1	8692	4	2173	4 2	3408	2	1704	4 2	1400	2	700	3 3	8792	2	4396	6 1
37	6468	4	1617	4 2	3420	2	1710	3 2	1080	2	540	3 2	816	2	408	3 1	19704	2	9852	3 2	3792	2	1896	5 1
38	1368	2	684	3 1	6270	1	3135	3 2	7308	2	3654	4 1	8728	2	4364	5 2	5008	2	2504	3 2	5940	2	2970	3 2
39	6480	2	3240	4 2	26040	2	13020	3 2	4920	2	2460	2 2	720	2	360	2 2	4440	2	2220	4 2	39540	2	19770	5 2
40	1294	1	1294	5 1	1180	2	590	5 2	432	2	216	3 2	756	2	378	3 1	1548	4	774	3 2	17592	2	8796	5 1
41	8616	2	4308	5 2	672	2	336	3 1	9780	4	2445	3 2	13080	2	6540	4 2	6570	1	3285	5 2	1764	2	882	4 1
42	7568	2	3784	3 2	840	2	420	3 2	26088	2	13044	6 1	26188	4	6547	6 1	9464	2	4732	5 1	4368	2	2184	4 1
43	2424	2	1212	2 3	4884	4	2442	4 2	384	2	192	5 1	39288	2	19644	5 1	540	2	270	3 2	8808	2	4404	4 1
44	8640	2	4320	4 2	4560	2	2280	3 2	13040	2	6520	3 2	17640	2	8820	4 2	2380	2	1190	3 2	560	2	280	3 2
45	12948	4	3237	4 1	1368	2	684	3 1	5940	2	2970	3 2	3276	2	1638	4 1	7536	2	3768	6 1	582	1	582	5 1
46	3960	2	1980	2 2	6360	2	3180	4 2	8696	2	4348	6 1	2992	2	1496	3 2	26296	2	13148	5 1	1512	2	756	3 1
47	168	2	84	3 1	19992	2	9996	4 1	624	2	312	4 1	13224	2	6612	4 1	1044	2	522	4 1	19794	1	19794	6 1
48	2256	2	1128	4 1	1648	2	824	5 1	1864	2	932	5 1	13098	1	13098	5 1	8784	2	4392	2 2	13464	2	6732	3 2
49	22800	2	11400	3 3	10500	2	5250	3 4	4200	2	2100	3 3	3900	2	1950	4 3	13200	2	6600	2 3	600	2	300	1 3

M	+13500			+13550			+13600			+13650			+13700			+13750											
	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A									
1	2352	2	1176	1872	2	9036	1904	2	952	3	1	6660	2	3330	4	2	9136	2	4568	4	2	13750	1	13750	3	5	
2	20856	2	10428	5	2	1320	1512	2	756	3	1	6828	2	3414	5	2	1760	2	630	3	2	2280	2	1140	3	2	
3	2576	2	1288	3	1	9036	4	2259	2	4	2	2280	2	1140	3	2	13580	2	6790	5	2	3636	2	1818	2	3	
4	672	2	336	3	1	9000	2	4500	2	4	2	13656	2	6828	5	2	2280	2	1140	3	2	7728	2	3864	3	1	
5	14060	4	3515	4	2	5420	2	2710	4	2	2	780	2	390	4	2	2740	4	685	4	2	1040	2	520	4	2	
6	3000	2	1500	1	4	5082	1	5082	3	2	13608	2	6804	5	1	1704	2	852	4	420	2	2640	2	1320	2	2	
7	14532	2	7266	5	1	18072	2	9036	2	4	2	12380	2	6190	6	2	3120	2	1560	4	2	3048	2	1524	7	1	
8	1320	2	660	2	2	20334	1	20334	4	2	1296	2	648	4	1	6828	4	1707	5	2	1776	2	888	4	1		
9	936	2	468	4	1	4144	2	2072	4	1	2190	1	1095	2	2212	5	1	6854	1	6854	5	1	4586	1	4586	5	2
10	23280	2	11640	5	2	2280	2	1140	3	2	2040	2	1020	3	2	6840	2	3420	3	2	27480	2	13740	4	2		
11	3306	1	3306	4	1	1330	1	1330	3	2	4872	2	2436	4	1	6462	1	6462	5	2	13710	1	13710	5	2		
12	1128	2	564	4	1	6780	4	1695	4	2	840	2	420	3	2	720	2	360	2	2	3432	2	1716	4	2		
13	27028	4	6757	5	1	2760	2	1380	3	2	27228	4	6807	5	1	2100	2	1050	3	3	5232	2	2616	4	1		
14	1092	2	546	4	1	3390	1	3390	4	2	648	2	324	4	1	240	2	120	2	2	13716	4	3429	7	1		
15	1080	2	540	3	2	27140	4	6785	5	2	7760	2	3880	5	2	280	2	140	3	2	420	2	210	3	2		
16	540	2	270	3	2	144	2	72	2	1	912	2	456	3	1	13668	4	3417	4	1	2304	2	1152	6	1		
17	15440	2	7720	6	2	27136	2	13568	7	1	792	2	396	2	2	4524	2	2262	4	1	3080	2	1540	3	2		
18	3000	2	1500	1	4	3456	2	1728	5	1	3090	1	3090	5	2	1224	2	612	3	1	6498	1	6498	4	1		
19	3070	1	3070	3	2	9048	2	4524	4	1	13618	1	13618	6	2	4556	4	1139	4	1	4824	2	2412	4	1		
20	10920	2	5460	4	2	6960	2	3480	4	2	2280	2	1140	3	2	13680	2	6840	3	2	11760	2	5880	4	2		
21	9016	2	4508	4	1	440	2	220	3	2	4644	4	1161	3	2	1680	2	840	3	2	3430	1	3430	5	2		
22	10140	4	2535	5	2	15568	2	7784	3	1	7728	2	3864	3	1	5124	2	2562	3	2	13728	2	6864	4	2		
23	27048	2	13524	4	1	15568	2	7784	3	1	8568	2	4284	3	1	4180	2	2090	3	2	27448	2	13724	5	1		
24	336	2	168	3	1	6180	2	3090	5	2	5460	2	2730	4	2	2376	2	1188	3	2	3552	2	1776	4	1		
25	900	2	450	2	3	1800	2	900	2	3	13500	4	3375	3	4	27400	2	13700	4	3	600	2	300	1	3		
26	40584	2	20292	3	2	3396	2	1698	5	2	9096	2	4548	4	1	3696	2	1848	3	2	13728	2	6864	4	2		
27	3024	2	1512	3	1	27156	4	6789	5	2	27256	2	13628	5	2	1568	2	784	4	1	8708	2	4104	3	1		
28	396	2	198	2	2	4440	2	2220	4	2	6816	2	3408	4	2	7824	2	3912	3	2	1680	2	840	3	2		
29	6888	2	3444	3	2	13984	2	6992	3	1	2320	2	1160	4	2	1954	1	1954	4	2	6864	2	3432	4	2		
30	120	2	60	1	2	11760	2	5880	4	2	3360	2	1680	3	2	360	2	180	2	2	13740	4	3435	4	2		
31	15472	2	7736	3	2	1008	2	504	3	1	13992	2	6996	4	2	4560	2	2280	3	2	528	2	264	2	2		
32	396	2	198	2	2	20370	1	20370	5	2	3360	2	1680	3	2	684	4	171	3	1	20604	2	10302	3	3		
33	1624	2	812	4	1	4896	2	2448	3	1	27268	4	6817	3	3	760	2	380	3	2	4440	2	2220	4	2		
34	10200	2	5100	3	3	1704	2	852	4	2	1800	2	900	2	3	930	1	930	2	2	432	2	216	3	1		
35	27080	2	13540	5	2	1260	2	630	3	2	1800	2	900	2	3	720	2	360	2	2	680	2	340	3	2		
36	96	2	48	3	1	40764	4	10191	5	2	2928	2	1464	2	2	2280	2	1140	3	2	900	2	450	2	3		
37	27076	4	6769	3	2	1296	2	648	4	1	3696	2	1834	5	2	944	2	472	5	1	720	2	360	2	2		
38	528	2	264	2	2	3432	2	1716	4	2	9096	2	4548	4	1	2436	2	1218	4	1	10302	1	10302	3	3		
39	488	2	244	3	2	2304	2	1152	6	1	4752	2	2376	3	2	19656	2	9828	4	1	3120	2	1560	4	2		
40	6780	2	3390	4	2	600	2	300	1	3	60	2	30	2	42180	4	10545	4	2	2280	2	1140	3	2			
41	410	1	410	2	2	4530	1	4530	2	3	3032	2	1516	4	1	13690	1	13690	5	2	2800	2	1400	3	3		
42	2280	2	1140	3	2	3396	2	1698	5	2	3222	2	3222	4	2	1968	2	984	2	2	1374	1	1374	4	1		
43	6552	2	3276	4	1	1584	2	792	2	2	27368	4	6847	4	2	27368	4	6847	4	2	9144	2	4572	7	1		
44	10164	2	5082	3	2	23280	2	11640	5	2	1512	2	756	3	1	1680	2	840	3	2	312	2	156	4	1		
45	2640	2	1320	2	2	27180	2	13590	2	3	6820	2	3410	3	2	840	2	420	3	2	4580	4	1145	4	2		
46	1092	2	546	4	1	3120	2	1560	4	2	40944	2	20472	4	2	576	2	288	4	1	2184	2	1092	4	1		
47	720	2	360	2	2	27196	4	6799	6	2	9096	2	4548	4	1	9132	4	2283	3	2	1508	2	754	4	1		
48	1128	2	564	4	1	22008	2	11004	5	2	10248	2	5124	3	2	2280	2	1140	3	2	11760	2	5880	4	2		
49	684	4	171	3	1	3624	2	1812	2	3	3412	4	853	4	2	1872	2	936	4	1	3056	2	1528	4	2		
50	2700	2	1350	3	3	3690	2	1800	2	3	8400	2	4200	3	3	6900	2	3450	3	3	7500	2	3750	2	5		

M	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	R	A	WL	P	R	A	WL	P	R	A	WL												
1	14212	4	3553	3	2	1944	2	972	5	1	13900	4	3475	4	3	15952	2	7976	6	1	10024	2	5012	4	2	2810	1	A	2810	1	4	2
2	10608	2	5304	4	1	20784	2	10392	4	2	2640	2	1320	2	2	1728	2	864	4	1	21000	2	10500	3	4	4680	2	2340	4	2		
3	792	2	396	2	2	15824	2	7912	3	2	27808	2	13904	5	2	3720	2	1860	2	2	6120	2	3060	3	2	672	2	336	3	1		
4	1008	2	504	3	1	13848	2	6924	5	1	1560	2	780	4	2	13956	4	3489	6	1	2328	2	1164	5	1	6024	2	3012	2	4		
5	500	2	250	3	4	14760	2	7380	2	2	9360	2	4680	4	2	5580	2	2790	2	2	1400	2	700	3	3	18760	2	9380	2	4		
6	4872	2	2436	4	1	10416	2	5208	3	2	1224	2	612	3	1	2328	2	1164	5	1	3552	2	1776	4	2	6000	2	3000	2	4		
7	27616	2	13808	5	1	4440	2	2220	4	2	9272	2	4636	3	2	7380	4	1845	2	2	336	2	168	3	1	28116	4	7029	4	2		
8	1728	2	864	4	1	10920	2	5460	4	2	360	2	180	2	2	23952	2	11976	5	1	1872	2	936	4	1	840	2	420	3	2		
9	9208	2	4604	4	2	13858	1	13858	5	2	7952	2	3976	4	2	1440	2	720	3	2	7004	4	1751	5	1	1656	2	828	3	1		
10	1380	4	345	3	2	240	2	120	2	2	2520	2	1260	3	2	1740	2	870	4	2	4680	2	2340	4	2	3420	2	1710	3	2		
11	5284	2	2632	4	1	336	2	168	3	1	6184	2	3092	4	2	3648	2	1824	4	1	4670	1	4670	5	2	2376	2	1188	3	2		
12	2760	2	1380	3	2	714	1	714	3	1	1824	2	912	3	1	14952	2	7476	3	2	1140	2	570	3	2	1716	2	858	4	2		
13	13104	2	6552	4	1	1848	2	924	3	2	9276	4	2319	4	2	27928	2	13964	6	2	6264	2	3132	4	1	3920	2	1960	4	2		
14	41448	2	20724	6	2	3468	2	1734	4	1	3096	2	1548	3	2	10470	1	10470	5	2	1680	2	840	3	2	1176	2	588	4	1		
15	1320	2	660	2	2	4640	2	2320	4	2	2640	2	1320	2	2	5040	2	2520	3	2	28040	2	14020	4	3	980	2	490	4	2		
16	4740	2	2370	5	2	9240	2	4620	3	2	1680	2	840	3	2	4656	2	2328	5	1	3552	2	1776	4	1	1260	2	630	3	2		
17	6760	2	3380	5	2	7952	2	3976	4	2	18552	2	9276	4	2	27936	2	13968	5	1	4680	2	2340	4	2	936	2	468	4	1		
18	672	2	336	3	1	6936	2	3468	4	1	20874	1	20874	4	2	1176	2	588	4	1	10824	2	5412	2	2	21108	2	10554	6	1		
19	2128	2	1064	3	1	816	2	408	3	1	6720	2	3360	4	2	1140	2	570	3	2	18696	2	9348	3	2	2130	1	2130	4	2		
20	1380	2	690	3	2	6660	2	3330	4	2	1680	2	840	3	2	3840	2	1920	6	2	2100	2	1050	3	3	4080	2	2040	3	2		
21	1080	2	540	3	2	980	2	490	4	2	870	1	870	4	2	18632	2	9316	4	1	8016	2	4008	4	1	4690	1	4690	4	2		
22	20730	1	20730	4	2	1224	2	612	3	1	1740	4	435	4	2	3984	2	1992	4	1	360	2	180	2	2	3516	2	1758	5	1		
23	1200	2	600	2	3	27748	4	6937	3	2	1008	2	504	3	1	3476	4	869	5	2	14364	2	7182	3	1	3752	2	1876	4	1		
24	2304	2	1152	6	1	1584	2	792	2	2	10266	1	10266	5	1	1656	2	828	3	1	10524	2	5262	7	1	2280	2	1140	3	2		
25	15600	2	7800	4	3	19000	2	9500	3	4	3100	4	775	3	3	15400	2	7700	3	3	1800	2	900	2	3	9400	2	4700	4	3		
26	6720	2	3360	4	2	102	1	102	3	1	840	2	420	3	2	10488	2	5244	3	1	14028	4	3507	4	1	184	2	72	2	2		
27	8360	2	4180	3	2	27756	4	6939	4	2	13212	2	6606	4	1	6216	2	3108	4	1	2184	2	1092	4	1	16080	2	8040	4	2		
28	1596	2	798	3	1	3096	2	1548	3	2	1740	2	870	4	2	1680	2	840	3	2	336	2	168	3	1	7038	1	7038	3	1		
29	6914	1	6914	4	1	13878	1	13878	4	2	3096	2	1548	3	2	15984	2	7992	4	1	4676	4	1169	4	1	9576	2	4788	3	1		
30	2760	2	1380	3	2	3480	2	1740	4	2	2640	2	1320	2	2	1560	2	780	4	2	240	2	120	2	2	1920	2	960	5	2		
31	13830	1	13830	4	2	880	2	440	2	2	13930	1	13930	3	2	120	2	60	1	2	18696	2	9348	3	2	14080	2	7040	6	2		
32	1008	2	504	3	1	630	1	630	3	2	2376	2	1188	3	2	6990	1	6990	5	2	10536	2	5268	6	1	14088	2	7044	5	1		
33	1512	2	756	3	1	27768	2	13884	4	2	27868	4	6967	5	1	9048	2	4524	4	1	28068	4	7017	5	1	28168	2	14084	4	1		
34	13836	4	3459	6	1	1848	2	924	3	2	41808	2	20904	4	1	144	2	72	2	1	28056	2	14028	4	1	1008	2	504	3	1		
35	27680	2	13840	5	2	9260	4	2315	5	2	4640	2	2320	4	2	27980	4	6995	6	2	400	2	200	2	3	18840	2	9420	6	2		
36	13848	2	6924	5	1	7020	2	3510	4	2	2856	2	1428	3	1	2736	2	1368	3	1	2310	1	2310	3	2	14088	2	7044	5	1		
37	6900	2	3450	3	3	9264	2	4632	6	1	720	2	360	2	2	13860	2	6930	3	2	18712	2	9356	5	1	28176	2	14088	5	1		
38	3420	2	1710	3	2	480	2	240	3	2	1200	2	600	2	3	5628	2	2814	4	1	21054	1	21054	4	2	1176	2	588	4	1		
39	5264	2	2632	4	1	792	2	396	2	2	4752	2	2376	3	2	9328	2	4664	4	2	1150	1	1150	3	3	14356	4	3589	5	1		
40	3480	2	1740	4	2	13920	2	6960	4	2	360	2	180	2	2	13980	2	6990	5	2	2520	2	1260	3	2	10560	2	5280	4	2		
41	13840	2	6920	5	2	3346	1	3346	4	1	3096	2	1548	3	2	14832	2	7416	5	1	738	1	738	2	2	240	2	120	2	2		
42	192	2	96	4	1	1200	2	600	2	3	20910	1	20910	3	2	1080	2	540	3	2	4176	2	2088	4	1	3780	2	1890	3	2		
43	6912	2	3456	6	1	840	2	420	3	2	14060	2	7030	4	2	5328	2	2664	4	1	600	2	300	1	3	828	4	207	3	1		
44	5190	1	5190	5	2	13896	2	6948	6	1	336	2	168	3	1	41988	4	10497	5	2	3510	1	3510	4	2	4536	2	2268	4	1		
45	280	2	140	3	2	15920	2	7960	3	2	820	4	205	2	2	3720	2	1860	4	2	28620	4	7155	4	2	28180	2	14090	5	2		
46	528	2	264	4	2	2328	2	1164	5	1	6624	2	3312	3	1	3498	1	3498	7	1	4680	2	2340	4	2	528	2	264	2	2		
47	2280	2	1140	3	2	2492	4	623	3	2	4648	2	2324	4	2	27996	4	6999	7	1	4260	2	2130	4	2	4864	2	2432	6	1		
48	6936	2	3468	4	1	3474	1	3474	6	1	3180	2	1590	4	2	9336	2	4668	6	1	3504	2	1752	5	1	432	2	216	3	1		
49	6290	1	6290	4	2	760	2	380	3	2	532	2	266	3	1	13998	1	13998	7	1	1344	2	672	4	1	14736	2	7368	3	2		
50	41700	4	10425	4	3	6900	2	3450	3	3	6000	2	3000	2	4	4200	2	2100	2	4	4200	2	2100	2	4	2400	2	1200	3	3		

+14050

+14000

+13950

+13900

+13850

+13800

M	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL	P	B	A	WL
1	6902	1	6902	4	1	2376	2	1188	3	2	430	1	430	3	2	2850	1	2850	3	3
2	1920	2	960	5	2	420	2	210	3	2	1584	2	792	2	2	6096	2	3048	7	1
3	9408	2	4704	4	1	9436	4	2359	6	1	8112	2	4056	3	3	3800	2	1900	3	3
4	1320	2	660	2	2	8112	2	4056	5	1	3672	2	1836	5	1	14256	2	7128	888	4
5	1680	2	840	3	2	6660	2	3330	4	2	9480	2	4740	5	2	5700	2	2850	1430	4
6	28200	2	14100	4	3	10614	1	10614	4	2	14208	2	7104	5	1	1080	2	540	3	3
7	28216	2	14108	5	1	9240	2	4620	3	2	28416	2	14208	6	1	7236	4	1809	4	1
8	7056	2	3528	4	1	21234	1	21234	5	2	3648	2	1824	4	1	7128	2	3564	4	2
9	3136	2	1568	4	1	14158	1	14158	6	2	15316	4	3829	5	1	784	2	392	4	1
10	2520	2	1260	3	2	3480	2	1740	4	2	1680	2	840	3	2	240	2	120	2	2
11	14352	2	7176	4	1	17136	2	8568	3	1	6312	2	3156	3	2	5124	4	1281	3	2
12	336	2	168	3	1	21756	4	5439	4	1	180	2	90	2	2	28536	2	14268	4	2
13	12840	2	6420	3	2	4720	2	2360	5	2	780	4	195	4	1	15084	2	7542	4	2
14	42348	4	10587	5	1	3540	2	1770	5	2	624	2	312	4	1	10704	2	5352	5	1
15	1880	2	940	4	2	28340	4	7085	4	2	28440	2	14220	5	2	6360	2	3180	4	2
16	588	2	294	4	1	4728	2	2364	3	2	10668	2	5334	7	1	24432	2	12216	8	1
17	4464	2	2232	2	2	13740	2	6870	4	2	1808	2	904	4	1	12980	2	6490	5	2
18	2520	2	1260	3	2	240	2	120	2	2	21324	4	5331	8	1	840	2	420	3	2
19	16144	2	8072	4	1	9448	2	4724	6	2	6960	2	3480	4	2	2250	1	1125	2	4
20	3540	2	1770	5	2	3780	4	945	3	2	1560	2	780	4	2	840	2	420	3	2
21	9432	2	4716	5	2	14592	2	7296	6	1	14220	4	3555	5	2	4760	2	2380	3	2
22	528	2	264	2	2	7080	2	3540	5	2	23016	2	11508	4	1	1344	2	672	4	1
23	6832	2	3416	3	2	28348	4	7087	4	2	1720	2	860	3	2	16304	2	8152	9	1
24	360	2	180	2	2	6732	2	3366	3	2	768	2	384	6	1	840	2	420	3	2
25	9500	4	2375	3	4	10800	2	5400	3	3	14200	2	7100	4	3	5700	2	2850	3	3
26	1008	2	504	3	1	1776	2	888	4	1	9480	2	4740	5	2	1848	2	924	4	2
27	10008	2	5004	4	1	28356	4	7089	4	1	1160	2	580	4	2	6344	2	3172	4	2
28	5304	2	2652	4	1	1656	2	828	3	1	7116	2	3558	4	2	9570	1	9570	4	2
29	770	1	770	3	2	1610	1	1610	3	2	360	2	180	2	2	7020	2	3510	4	2
30	9480	2	4740	5	2	3540	2	1770	5	2	42720	2	21360	3	2	720	2	360	2	2
31	896	2	448	5	1	2296	2	1148	3	2	144	2	72	2	1	2040	2	1020	3	2
32	7088	2	3534	3	2	8112	2	4056	5	1	2376	2	1188	3	2	22116	4	5529	5	1
33	5392	2	2696	6	1	15260	2	7630	2	2	440	2	220	3	2	3312	2	1656	3	1
34	1140	2	570	3	2	792	2	396	2	2	6480	2	3240	4	2	102	1	102	3	1
35	2580	2	1290	3	2	28380	4	7095	3	2	10360	2	5180	4	2	28580	4	14280	4	2
36	360	2	180	2	2	3480	2	1740	4	2	3558	1	3558	4	2	14280	2	7140	3	2
37	2856	2	1428	3	1	4728	2	2364	3	2	4944	2	2472	5	1	8848	2	4424	5	1
38	3534	1	3534	3	2	21288	2	10644	5	1	912	2	456	3	1	288	2	144	3	1
39	18840	2	9420	6	2	2704	2	1352	5	1	490	1	490	4	2	8680	2	4340	3	2
40	1200	2	600	2	3	1320	2	660	2	2	2640	2	1320	2	2	7140	4	1785	3	2
41	6942	1	6942	4	2	4944	2	2472	5	1	800	2	400	3	3	690	1	690	3	2
42	9432	2	4716	5	2	1776	2	888	4	1	21360	2	10680	3	2	4776	2	2388	3	2
43	28288	2	14144	5	1	504	2	252	3	1	9496	2	4748	4	2	4084	4	1021	4	2
44	2016	2	1008	3	1	2400	2	1200	3	3	2376	2	1188	3	2	4080	2	2040	3	2
45	240	2	120	2	2	5040	2	2520	3	2	1520	2	760	3	2	1520	2	1060	4	2
46	19320	2	9660	3	2	4368	2	2184	4	1	7524	2	3762	3	2	3576	2	1788	5	1
47	352	2	176	3	2	28396	4	7099	4	2	3168	2	1584	3	2	7308	2	3654	4	1
48	4680	2	2340	4	2	570	1	570	3	2	1932	2	966	3	1	14304	2	7152	5	1
49	7074	1	7074	5	2	2104	2	1052	3	2	7124	4	1781	4	1	1170	1	1170	4	2
50	42600	2	21300	4	3	2100	2	1050	3	3	9800	2	4900	2	4	2100	2	1050	3	3

+14150

+141300

+142250

+14200

+14150

+14100

+14150

M	+14700					+14750					+14800					+14850					+14900					+14950							
	P	B	A	WL	P	P	B	A	WL	P	P	B	A	WL	P	P	R	A	WL	P	P	R	A	WL	P	P	R	A	WL	P	P	R	A
1	240	2	120	2	2	4440	2	2220	4	2	6840	2	3420	3	2	14850	1	14850	3	3	9936	2	4958	3	1	14950	1	14950	4	3			
2	7350	1	7350	4	3	1104	2	552	3	1	1808	2	7404	6	1	1248	2	624	4	2	4470	1	4470	5	2	528	2	764	4	2			
3	728	2	364	4	1	29508	4	7377	5	2	4940	2	2470	4	2	19800	2	9900	4	3	2128	2	1064	3	1	14184	7	7092	3	7			
4	408	2	204	3	1	29496	2	14748	4	2	11100	2	5550	4	3	12720	2	6360	4	2	432	2	216	3	1	44858	4	11217	4	2			
5	5220	4	1305	4	2	15960	2	7980	3	2	480	2	240	3	2	5940	2	2970	3	2	540	2	270	3	2	19860	2	9080	5	2			
6	792	2	396	2	2	720	2	360	2	2	20220	2	10110	6	2	2472	2	1236	5	1	3612	2	1806	3	2	534	1	534	3	2			
7	1520	2	760	3	2	19672	2	9836	5	2	8568	2	4284	3	1	14952	2	7476	3	2	184	2	92	3	1	20016	4	7476	5	1			
8	7356	2	3678	4	2	7584	2	3792	5	1	2472	2	1236	5	1	144	2	72	2	22368	2	11184	5	1	10008	2	5004	4	1				
9	9808	2	4904	4	2	14758	1	14758	6	1	7250	1	7250	4	4	5376	2	2688	6	1	15804	4	3951	6	1	17104	2	8552	4	2			
10	2940	2	1470	4	2	120	2	60	1	2	4440	2	2220	4	2	7440	2	3720	2	2	1680	2	840	3	2	360	2	180	2	7			
11	5024	2	2512	6	1	1778	1	1778	7	1	19752	2	9876	6	1	7760	2	3880	5	2	7980	2	3990	3	2	9976	2	4988	4	2			
12	7368	2	3684	3	2	660	2	330	2	2	1104	2	552	3	1	9912	2	4956	5	1	1248	2	624	4	1	22440	2	11220	3	2			
13	29428	4	7357	4	3	2736	2	1368	3	1	29628	4	7407	6	1	3696	2	1848	3	2	19896	2	9948	4	1	3220	2	1610	7	3			
14	8400	2	4200	3	3	3690	1	3690	2	2	4944	2	2472	5	1	2784	2	1392	4	1	14916	4	3729	4	2	1848	2	924	4	2			
15	1080	2	540	3	2	29540	4	7385	4	2	29640	2	14820	4	2	3960	2	1980	2	2	14220	2	7110	5	2	1480	7	740	4	2			
16	11928	2	5964	4	2	144	2	72	2	1	2784	2	1392	4	1	2124	4	531	5	1	2280	2	1140	3	2	4272	2	2136	3	2			
17	29436	4	7359	5	2	29536	2	14768	4	2	2240	2	1120	4	2	3304	2	1652	5	1	17040	2	8520	4	2	9084	2	4502	6	1			
18	6720	2	3360	4	2	840	2	420	3	2	3570	1	3570	3	2	1392	2	696	4	1	7458	1	7458	4	2	2244	2	1122	3	2			
19	7160	2	3580	4	2	9864	2	4932	4	1	4144	2	2072	4	1	2478	1	2478	5	1	19896	2	9948	4	1	3742	1	3742	7	4			
20	960	2	480	4	2	1680	2	840	3	2	2520	2	1260	3	2	14880	2	7440	3	2	11220	2	5610	3	2	9960	2	4980	4	2			
21	2800	2	1400	3	3	2110	1	2110	4	2	1482	1	1482	4	1	19832	2	9916	4	1	2552	2	1276	4	2	680	2	340	3	2			
22	7812	4	1953	3	2	4920	2	2460	2	2	7410	1	7410	5	1	5460	2	2730	4	2	552	2	276	3	1	396	2	198	2	2			
23	29448	2	14724	4	1	2340	2	1170	4	2	3240	2	1620	4	2	1656	2	828	3	1	29848	2	14924	4	2	240	2	120	2	2			
24	408	2	204	3	1	1848	2	924	3	2	108	2	54	3	1	7752	2	3876	3	1	1680	2	840	3	2	14376	2	7488	5	1			
25	900	2	450	2	3	19800	2	9900	2	3	29700	4	7425	3	3	18000	2	9000	2	4	2200	2	1100	3	3	29900	2	14950	4	3			
26	2508	2	1254	3	2	3696	2	1848	3	2	2832	2	1416	5	1	11154	1	11154	5	2	2628	2	1314	5	1	1344	2	672	4	1			
27	3272	2	1636	4	1	16880	2	8440	4	2	29656	2	14828	6	2	504	2	252	3	1	6960	2	3480	4	2	1584	2	792	7	2			
28	528	2	264	4	2	4920	2	2460	2	2	10140	2	5070	5	2	7656	2	3828	4	2	3720	2	1860	2	2	2496	2	1248	4	1			
29	7280	2	3640	4	2	4926	1	4926	3	2	9888	2	4944	5	1	14878	1	14878	5	2	4976	2	2488	3	2	19976	2	9988	4	2			
30	5880	2	2940	4	2	7380	2	3690	2	2	6360	2	3180	4	2	240	2	120	2	2	14940	4	3735	4	2	720	2	360	2	2			
31	14730	1	14730	5	2	1512	2	756	3	1	14830	1	14830	5	2	1296	2	648	4	1	1872	7	936	4	1	210	1	210	3	2			
32	5376	2	2688	6	1	3492	2	1746	5	1	624	2	312	4	1	6384	2	3192	3	1	22404	2	11202	6	1	2280	2	1140	3	2			
33	6552	2	3276	4	1	9856	2	4928	5	2	4592	2	2296	3	2	440	2	220	3	2	2484	4	621	3	1	29968	2	14984	6	1			
34	2484	2	1242	3	1	480	2	240	3	2	44508	4	11127	6	1	3660	2	1830	2	2	4680	2	2340	4	2	11244	2	5622	5	1			
35	1680	2	840	3	2	29580	4	7395	4	2	2640	2	1320	2	2	7980	2	3990	3	2	7280	2	3640	4	2	20520	2	10260	3	2			
36	264	2	132	2	2	44364	4	11091	5	2	3708	2	1854	5	1	1656	2	828	3	1	11208	2	5604	5	1	22272	2	11136	6	1			
37	29476	4	7369	4	2	1080	2	540	3	2	3800	2	1900	3	3	29776	2	14888	3	2	5376	2	2688	6	1	8560	2	4280	3	2			
38	3684	4	921	3	2	22188	2	11094	4	2	29688	2	14844	7	1	1860	2	930	2	2	11760	2	5880	4	2	624	2	312	4	1			
39	20808	2	10404	4	1	7728	2	3864	3	1	630	1	630	3	2	944	2	472	5	1	14938	1	14938	5	2	16156	4	4039	5	1			
40	2040	2	1020	3	2	2520	2	1260	3	2	2160	2	1080	3	2	7440	2	3720	2	2	840	2	420	3	2	44940	2	22470	3	2			
41	7370	1	7370	4	2	16912	2	8456	3	3	3528	2	1764	4	1	14890	1	14890	3	2	7616	2	3808	4	1	1584	2	792	2	2			
42	3024	2	1512	3	1	11352	2	5676	3	2	360	2	180	2	2	2664	2	1332	4	1	240	2	120	2	2	11256	2	5628	4	1			
43	1920	2	960	5	2	19720	2	9860	4	2	9896	2	4948	7	1	1512	2	756	3	1	3528	2	1764	4	1	1120	2	560	3	2			
44	1764	2	892	4	1	11928	2	5964	4	2	14856	2	7428	6	1	6780	2	3390	4	2	1872	2	936	4	1	1008	2	504	3	1			
45	9840	2	4920	2	2	1340	2	670	4	2	2120	2	1060	4	2	1320	2	660	2	2	1680	2	840	3	2	29980	2	14990	4	2			
46	11100	2	5550	4	3	1656	2	828	3	1	7980	2	3990	3	2	1008	2	504	3	1	864	2	432	3	1	1968	2	984	4	1			
47	29496	2	14748	4	2	29596	4	7399	4	3	2800	2	1400	3	3	29796	4	7449	4	2	29896	2	14948	4	3	19992	7	9996	6	1			
48	7368	2	3684	3	2	8400	2	4200	3	3	5376	2	2688	6	1	15960	2	7980	3	2	5700	2	2850	3	3	22494	1	22494	3	2			
49	8624	2	4312	4	2	19736	2	9868	7	1	7170	1	7170	4	2	5088	2	2544	4	1	600	2	300	1	3	15336	2	7668	4	2			
50	43500	2	21750	4	4	11400	2	5700	3	3	1800	2	900	2	3	11100	2	5550	4	3	8400	2	4200	3	3	15000	2	7500	1	5			

+15000			+15050			+15100			+15150			+15200			+15250																
M	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L	P	B	A	W	L						
1	4288	2	2144	4	1	4872	2	2436	4	1	7550	1	7550	3	3	2484	2	1242	3	1	3384	2	1692	4	1	50	1				
2	24276	4	6068	4	1	3780	2	1890	3	2	10056	2	5028	4	1	1896	2	948	5	1	690	1	690	2	120	2	60	1			
3	3336	2	1668	4	1	30108	4	7527	6	1	13740	2	6870	4	2	20200	2	10100	3	3	2640	2	1320	2	1584	2	792	2			
4	330	1	330	2	1	16296	2	8148	5	1	11136	2	5568	5	1	15156	4	3789	4	1	720	2	360	2	360	2	1848	2			
5	100	4	25	3	3	6020	2	3010	3	2	1080	2	540	3	2	17360	2	8680	3	2	160	2	80	3	2	3420	2				
6	120	2	60	1	2	5640	2	2820	4	2	336	2	168	3	1	45624	2	22812	4	3	45624	2	22812	4	3	3816	2	1908	4		
7	7656	2	3828	4	2	5712	2	2856	3	1	30216	2	15108	5	1	15792	2	7896	4	1	10488	2	5244	3	1	6660	2	3330	4		
8	816	2	408	3	1	22584	2	11292	5	2	15096	2	7548	4	1	3780	2	1890	3	3	5700	2	2850	3	3	5088	2	2544	4		
9	10008	2	5004	4	1	14060	2	7030	4	2	182	1	182	4	1	4920	2	2460	2	2	7752	2	3876	3	1	15258	2	7629	5		
10	2340	2	1170	4	2	3000	2	1500	1	4	9060	2	4530	2	3	3780	2	1890	3	2	10920	2	5460	4	2	2160	2	1080	3		
11	15912	2	7956	4	1	502	1	502	3	4	1776	2	888	4	1	15160	2	7580	4	2	2160	2	1080	3	2	10176	2	5088	4		
12	1656	2	828	3	1	2664	2	1332	4	1	5664	2	2832	5	1	2736	2	1368	3	1	7608	2	3804	5	1	1176	2	588	4		
13	30028	4	7507	9	1	10048	2	5024	3	4	2304	2	1152	6	1	14964	2	7482	4	2	920	2	460	3	2	10176	2	5088	4		
14	45048	2	22524	8	1	3216	2	1608	4	1	2280	2	1140	3	2	4032	2	2016	4	1	15216	2	7608	5	1	432	2	216	3		
15	560	2	280	3	2	3120	2	1560	4	2	4320	2	2160	3	2	20280	2	10140	5	2	16020	2	8010	3	2	3080	2	1540	3		
16	3756	2	1878	4	1	17232	2	8616	5	2	11334	1	11334	6	1	15168	2	7584	5	1	1272	2	636	4	1	4032	2	2016	4		
17	10012	4	2503	8	1	1260	2	630	3	2	20152	2	10076	4	2	7336	2	3668	5	2	30436	4	15216	2	7608	5	2	2400	4		
18	15024	2	7512	7	1	7536	2	3768	6	1	22674	1	22674	7	1	1248	2	624	4	1	384	2	192	5	1	1456	2	728	3		
19	5232	2	2616	4	1	10048	2	5024	3	4	16296	2	8148	5	1	7920	2	3960	2	2	1140	2	570	3	2	15240	2	7620	7		
20	1500	2	750	2	4	1380	2	690	3	2	720	2	360	2	2	2280	2	1140	3	2	5432	2	2716	5	1	1270	1	636	3		
21	3336	2	1668	4	1	17232	2	8616	5	2	15120	2	7560	3	2	6744	2	3372	4	1	1470	1	1470	4	2	15270	1	7635	3		
22	6384	2	3192	3	1	3792	2	1896	5	1	7560	2	3780	3	2	22764	2	11382	4	2	7656	2	3828	4	2	336	2	168	3		
23	2520	2	1260	3	2	30148	4	7537	8	1	19880	2	9940	4	2	30348	4	15174	2	7608	5	1	16380	2	8190	4	2	6792	2	3396	5
24	3768	2	1884	6	1	45228	4	11307	7	1	198	1	198	2	2	504	2	252	3	1	1740	2	870	4	2	26160	2	13080	4		
25	600	2	300	1	3	10200	2	5100	3	1	5500	2	2750	3	4	30400	2	15200	4	3	2800	2	1400	3	3	5600	2	2800	4		
26	6840	2	3420	3	2	3768	2	1884	6	1	120	2	60	1	2	2160	2	1080	3	2	2640	2	1320	2	1224	2	612	3			
27	2504	2	1252	7	1	30156	4	7539	5	2	80	2	40	2	2	6744	2	3372	4	1	30456	2	15228	4	2	30556	4	15276	3		
28	4284	2	2142	3	1	8592	2	4296	4	2	60	2	30	2	2	11382	1	11382	4	2	864	2	432	3	1	7638	4	3819	5		
29	2736	2	1368	3	1	5328	2	2664	4	1	4920	2	2460	2	2	5192	2	2596	5	2	15484	4	3871	5	1	4640	2	2320	4		
30	1680	2	840	3	2	420	2	210	3	2	1980	4	990	2	2	240	2	120	2	2	15240	2	7620	7	2	2280	2	1140	3		
31	1002	1	501	4	1	9160	2	4580	4	2	15130	1	15130	3	2	288	2	144	3	1	20312	2	10156	5	1	8816	2	4408	4		
32	3756	2	1878	7	1	11310	1	11310	4	2	1176	2	588	4	1	7590	1	3795	3	2	576	2	288	4	1	5112	2	2556	4		
33	20040	2	10020	4	2	30168	2	15084	4	2	7752	2	3876	3	1	240	2	120	2	2	10156	4	5076	4	1	1260	2	630	3		
34	15036	4	3759	4	2	5016	2	2508	3	2	96	2	48	3	1	6216	2	3108	4	1	10152	2	5076	4	1	5730	1	2865	3		
35	2940	2	1470	4	2	3440	2	1720	3	2	2520	2	1260	3	2	30380	4	15190	2	2	2780	2	1390	4	2	20360	2	10180	8		
36	4272	2	2136	3	2	7164	2	3582	3	2	2640	2	1320	2	2	30360	2	15180	3	2	588	2	294	4	1	15288	2	7644	4		
37	13680	2	6840	3	2	288	2	144	3	1	30276	4	7569	5	1	30376	2	15188	5	1	20328	2	10164	3	2	10192	2	5096	4		
38	23088	2	11544	4	1	240	2	120	2	2	4872	2	2436	4	1	7596	2	3798	4	1	1800	2	900	2	3	336	2	168	3		
39	2232	2	1116	2	2	7410	1	7410	4	2	5046	1	5046	5	1	840	2	420	3	2	17360	2	8680	3	2	15288	2	7644	4		
40	480	2	240	3	2	5040	2	2520	3	2	22740	2	11370	4	2	1680	2	840	3	2	3840	2	1920	6	2	1380	2	690	3		
41	4004	4	1001	4	2	15090	1	15090	4	2	1456	2	728	4	1	460	2	230	3	2	3810	1	3810	7	2	6792	2	3396	5		
42	432	2	216	3	1	11760	2	5880	4	2	7752	2	3876	3	1	168	2	84	3	1	7620	4	3810	7	2	22044	2	11022	4		
43	1232	2	616	3	2	5544	2	2772	3	2	684	2	342	3	1	30388	4	15194	2	2	1016	2	508	7	1	7480	2	3740	3		
44	11280	2	5640	4	2	15096	2	7548	4	1	2520	2	1260	3	2	2520	2	1260	3	2	11856	2	5928	4	1	15288	2	7644	4		
45	10440	2	5220	4	2	30180	2	15090	4	2	1820	4	455	4	2	20280	2	10140	5	2	7620	2	3810	7	2	720	2	360	3		
46	15048	2	7524	3	2	1368	2	684	3	1	45444	4	11362	3	2	2730	1	2730	4	2	2640	2	1320	2	2	11424	2	5712	3		
47	3680	2	1840	3	2	14640	2	7320	2	2	1080	2	540	3	2	336	2	168	3	1	15132	2	7566	5	1	20392	2	10196	5		
48	360	2	180	2	2	3774	1	3774	4	1	720	2	360	2	2	2664	2	1332	4	1	1272	2	636	4	1	1434	1	717	4		
49	3700	2	1850	4	3	5744	2	2872	5	2	7574	1	3787	3	2	15198	1	7599	5	1	1008	2	504	3	1	15298	1	7649	5		
50	13200	2	6600	2	3	300	2	150	2	3	600	2	300	1	3	3600	2	1800	2	3	1500	4	375	2	4	1800	2	900	2		

M	+15300			+15350			+15400			+15450			+15500			+15550												
	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A	P	B	A										
1	2520	2	1260	3	2	1584	2	792	2	15400	2	7700	3	3	5150	1	5150	1	5150	1	5150	3	3					
2	26256	2	13128	5	1	900	2	450	2	1800	2	900	2	3	7728	2	3864	3	1	8112	2	4056	5	1				
3	10200	2	5100	3	3	8260	4	2065	5	3108	2	1554	4	1	1800	2	900	2	3	836	2	418	3	2				
4	3828	2	1914	4	2	10248	2	5124	3	2310	1	2310	3	2	15456	2	7728	3	1	72	2	36	2	1				
5	3060	4	765	3	2	15960	2	7980	3	10920	2	5460	4	2	280	2	140	3	2	8880	2	4440	4	2				
6	10200	2	5100	3	3	870	1	870	4	15408	2	7704	3	1	48	2	24	2	1	46524	4	11631	6	1				
7	30616	2	15308	3	2	20472	2	10236	4	1680	2	840	3	2	280	2	140	3	2	10344	2	5172	4	2				
8	264	2	132	2	2	2928	2	1464	2	72	2	36	2	1	11310	1	11310	4	2	23268	2	11634	5	1				
9	11664	2	5832	6	1	15358	1	15358	3	270	1	270	3	2	20616	2	10308	5	1	16716	4	4179	3	2				
10	3060	2	1530	3	2	7680	2	3840	7	4680	2	2040	3	2	7740	2	3870	3	2	480	2	240	3	2				
11	1500	2	750	2	4	7680	2	3840	7	4680	2	2040	3	2	15460	4	3865	4	2	1034	1	1034	4	2				
12	840	2	420	3	2	7680	2	3840	7	23124	2	11562	4	2	312	2	156	4	1	6672	2	3336	4	1				
13	1612	4	403	4	2	5112	2	2556	4	30828	4	7707	4	1	1504	2	752	4	1	20680	2	10340	4	2				
14	1260	2	630	3	2	336	2	168	3	2208	2	1104	3	1	11604	2	5802	3	2	5172	4	1293	4	2				
15	2040	2	1020	3	2	17520	2	8760	5	30840	2	15420	4	2	4120	2	2060	5	2	2520	2	1260	3	2				
16	6576	2	3288	4	1	5544	2	2772	3	480	2	240	3	2	3420	2	1710	3	2	5160	2	2580	3	2				
17	1836	4	459	3	1	14080	2	7040	6	6840	2	3420	3	2	30936	2	15468	4	1	5104	2	2552	4	2				
18	912	2	456	3	1	684	2	342	3	8316	4	2079	3	2	3864	2	1932	3	1	7758	1	7758	4	2				
19	15318	1	15318	4	1	864	2	432	3	16344	2	8172	4	1	2490	1	2490	4	2	5904	2	2952	2	2				
20	3840	2	1920	6	2	3780	2	1890	3	5160	2	2580	3	2	5040	2	2520	3	2	11760	2	5880	4	2				
21	10216	2	5108	5	2	1818	1	1818	2	8816	2	4408	4	1	20520	2	10260	3	2	2520	2	1260	3	2				
22	3936	2	1968	3	2	240	2	120	2	2100	2	1050	3	3	528	2	264	2	2	1848	2	924	3	2				
23	880	2	440	4	2	30748	4	7687	4	10584	2	5292	4	1	30948	4	7737	5	1	15048	2	7524	3	2				
24	1704	2	852	4	2	46128	2	23064	3	480	2	240	3	2	30936	2	15468	4	1	5820	2	2910	5	2				
25	30700	4	7675	3	3	1000	2	500	3	30900	4	7725	5	3	10300	2	5150	5	3	3600	2	1800	2	3				
26	7644	2	3822	4	1	3720	2	1860	2	3432	2	1716	4	2	3996	2	1998	4	1	13296	2	6648	5	1				
27	10920	2	5460	4	1	30756	4	7689	5	30856	2	15428	4	1	1360	2	680	3	2	10352	2	5176	5	1				
28	11472	2	5736	4	1	1560	2	780	4	1008	2	504	3	1	3780	2	1890	3	2	1296	2	648	4	1				
29	15328	2	7664	5	1	18928	2	9464	5	3496	2	1748	3	1	16176	2	8088	6	1	5292	4	1323	4	1				
30	8880	2	4440	4	2	46128	2	23064	3	480	2	240	3	2	1320	2	660	2	2	15440	4	3885	4	2				
31	15330	1	15330	5	2	10248	2	5124	3	16632	2	8316	3	2	5244	4	1311	3	1	1680	2	840	3	2				
32	7668	2	3834	4	2	23070	1	23070	5	3864	2	1932	3	1	7740	4	1935	3	2	3540	2	1770	5	2				
33	4824	2	2412	4	1	30768	2	15384	6	240	2	120	2	2	1144	2	572	3	2	17808	2	8904	4	1				
34	360	2	180	2	2	1920	2	960	5	46308	4	11577	4	1	4368	2	2184	4	1	1728	2	864	4	1				
35	30680	2	15340	5	2	180	2	90	2	11760	2	5880	4	2	14760	2	7380	2	2	2380	2	1190	3	2				
36	2520	2	1260	3	2	26544	2	13272	5	1368	2	684	3	1	1848	2	924	3	2	11640	2	5820	5	2				
37	17584	2	8792	6	1	1344	2	672	4	15752	2	7876	4	2	1260	2	630	3	2	20712	10356	5	1	3780	2	1890	3	2
38	2556	4	639	4	2	23088	2	11544	4	840	2	420	3	2	10560	2	5280	4	2	8244	4	2061	4	1				
39	20456	2	10228	6	2	6990	1	6990	5	15438	1	15438	4	2	5160	2	2580	3	2	7460	2	3780	3	2				
40	12180	2	6090	4	2	1080	2	540	3	11640	2	5820	5	2	7740	2	3870	3	2	4560	2	2280	3	2				
41	7728	2	3864	3	1	15390	1	15390	4	1144	2	572	4	2	17712	2	8856	3	2	7770	1	7770	4	2				
42	30696	2	15348	5	2	6384	2	3192	3	96	2	48	3	1	5160	2	2580	3	2	1224	2	612	3	1				
43	7752	2	3876	3	1	5872	2	2936	4	30888	2	15444	4	2	30988	4	7747	7	2	9480	2	4740	5	2				
44	1104	2	552	3	1	23496	2	11748	3	2520	2	1260	3	2	3840	2	1920	6	2	2856	2	1428	3	1				
45	120	2	60	1	1620	2	810	4	2	7720	2	3860	6	2	20680	2	10340	4	2	15540	4	3885	4	1				
46	15348	4	3837	5	2	2568	2	1284	3	46344	2	23172	7	2	3108	2	1554	4	1	6216	2	3108	4	1				
47	7996	2	3848	4	1	3828	4	957	4	1080	2	540	3	2	30996	4	7749	3	2	592	2	296	4	1				
48	1704	2	852	4	2	7698	1	7698	4	11580	2	5790	6	2	720	2	360	2	2	4368	2	2184	4	1				
49	5116	4	1279	5	2	4872	2	2436	4	64	2	32	4	1	3520	2	1760	4	2	10360	2	5180	4	2				
50	6600	2	3300	2	3	1200	2	600	2	15600	2	7800	4	3	1500	2	750	2	4	9300	2	4650	2	3				

BIBLIOGRAPHY

1. John D. Fulton and William L. Morris, "On Arithmetical Functions Related to the Fibonacci Numbers", to appear.
2. J. L. Lagrange, Oeuvres de LaGrange, Gauthier Villars, Paris, 7 (1877) 5-182.
3. D. W. Robinson, "The Fibonacci Matrix Modulo m ", Fibonacci Quart., 1 (1963) 29-36.

INTERNAL DISTRIBUTION

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1. Biology Library | 40. N. C. Hull |
| 2-4. Central Research Library | 41. W. H. Jordan |
| 5-6. ORNL - Y-12 Technical Library | 42. M. A. Kastenbaum |
| Document Reference Section | 43. H. G. MacPherson |
| 7-26. Laboratory Records Department | 44. C. E. Larson |
| 27. Laboratory Records, ORNL R.C. | 45. M. E. LaVerne |
| 28. Nancy B. Alexander | 46. Claudia Lever |
| 29. V. E. Anderson | 47. W. W. Lee |
| 30. R. T. Boughner | 48. F. L. Miller, Jr. |
| 31. J. A. Carpenter | 49. R. V. Miskell |
| 32. R. R. Coveyou | 50-59. W. L. Morris |
| 33. M. H. Davis | 60. P. A. Opstrup |
| 34. D. A. Gardiner | 61. B. W. Rust |
| 35. R. C. Gwaltney | 62. M. J. Skinner |
| 36. G. K. Haeuslein | 63. D. A. Sundberg |
| 37. B. L. Hannon | 64. V. R. Rao Uppuluri |
| 38. T. L. Hebble | 65. A. M. Weinberg |
| 39. A. S. Householder | 66. C. S. Williams |

EXTERNAL DISTRIBUTION

67. J. A. Swartout, Union Carbide Corporation, New York
68. Brother Alfred Brousseau, St. Mary's College, St. Mary's College California 94574
69. Ezra Brown, Department of Mathematics, Louisiana State University Baton Rouge, Louisiana 70803
70. R. G. Buschman, Department of Mathematics, The University of Wyoming, Laramie, Wyoming 82070
71. Fibonacci Bibliographical Research Center, Mathematics Department, San Jose State College, San Jose, California 95114
72. J. D. Fulton, Mathematics Department, Clemson University, Clemson, South Carolina 29631
73. V. E. Hoggatt, Jr., Mathematics Department, San Jose State College, San Jose California 95114
74. D. H. Lehmer, Department of Mathematics, University of California, Berkeley, California 94
75. D. W. Robinson, Department of Mathematics, Brigham Young University, Provo, Utah 84601
76. Eva Sobocinski, Documents Room, Computing Center, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana 46556
77. J. H. Barrett, Mathematics Department, University of Tennessee, Knoxville, Tennessee
78. Laboratory and University Division, AEC, ORO
- 79-369. Given distribution as shown in TID-4500 under Mathematics and Computers category (25 copies - CFSTI)

