

第4部：『魔方陣の最新研究』 撰田 寛二

第4章： 解説『魔方陣研究の諸技法』 II

第11節-1：完全オイラー型連立七方陣と「古典的構成法」

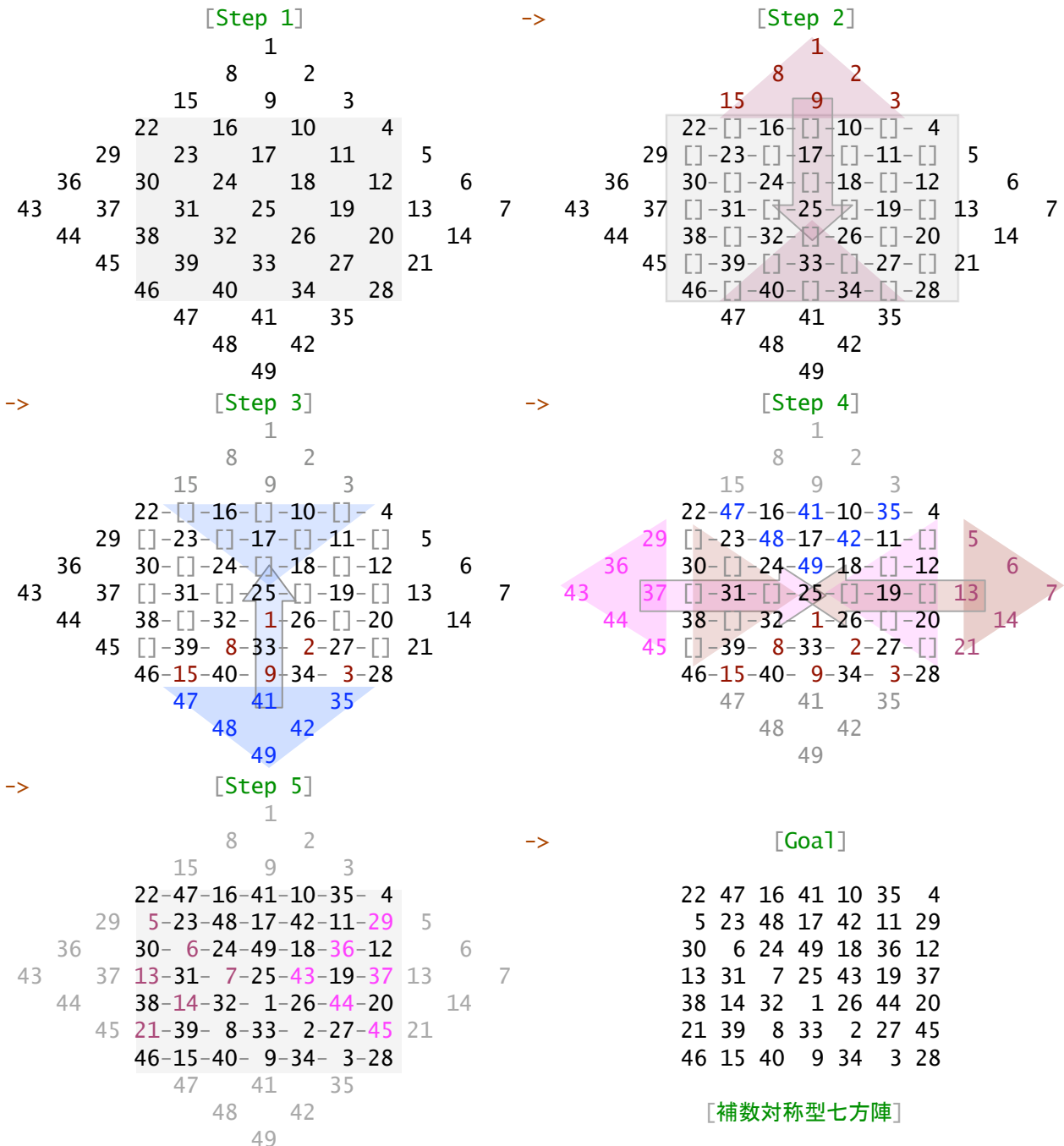
0. この節の目的

古典的な構成法と対称汎五方陣との独特な関係については、かつて第3部第3章第4節で論じたが、今回は連立型対称汎七方陣を相手に選んで、その関係を調査研究してみたい。

「古典的構成法」は、今回もまたはたして興味深い働きをしてくれるだろうか？ それによって、対称汎七方陣の解集合に何らかの「構造」を見出すことができるであろうか？

1. 古典的構成法

大昔から知られている次のような構成法は、下図 [Step 1] の「基本図」から [Goal] の一般的な補数対称型七方陣を作り出すために考案された、特別の変換法である。



/* 「古典的変換法」の基本図と目的方陣 */

1	2	3	4	5	6	7	=>	22	47	16	41	10	35	4
8	9	10	11	12	13	14		5	23	48	17	42	11	29
15	16	17	18	19	20	21		30	6	24	49	18	36	12
22	23	24	25	26	27	28		13	31	7	25	43	19	37
29	30	31	32	33	34	35		38	14	32	1	26	44	20
36	37	38	39	40	41	42		21	39	8	33	2	27	45
43	44	45	46	47	48	49		46	15	40	9	34	3	28

/* 古典的変換法のプログラム */

```
void clstrns7(void){
    d[ 1]=c[22]; d[ 2]=c[47]; d[ 3]=c[16]; d[ 4]=c[41]; d[ 5]=c[10]; d[ 6]=c[35]; d[ 7]=c[ 4];
    d[ 8]=c[ 5]; d[ 9]=c[23]; d[10]=c[48]; d[11]=c[17]; d[12]=c[42]; d[13]=c[11]; d[14]=c[29];
    d[15]=c[30]; d[16]=c[ 6]; d[17]=c[24]; d[18]=c[49]; d[19]=c[18]; d[20]=c[36]; d[21]=c[12];
    d[22]=c[13]; d[23]=c[31]; d[24]=c[ 7]; d[25]=c[25]; d[26]=c[43]; d[27]=c[19]; d[28]=c[37];
    d[29]=c[38]; d[30]=c[14]; d[31]=c[32]; d[32]=c[ 1]; d[33]=c[26]; d[34]=c[44]; d[35]=c[20];
    d[36]=c[21]; d[37]=c[39]; d[38]=c[ 8]; d[39]=c[33]; d[40]=c[ 2]; d[41]=c[27]; d[42]=c[45];
    d[43]=c[46]; d[44]=c[15]; d[45]=c[40]; d[46]=c[ 9]; d[47]=c[34]; d[48]=c[ 3]; d[49]=c[28];
}
/**/
```

この方法の要点を抜き出して整理すれば、上のような規則が得られる。この規則を上図左側の基本図に適用すれば、必ず右側のような目的方陣を得ることができる。賢い方法だ。

しかし、我々はもはや只それだけでは満足しない。別の対象をあえて探し出して来て、この変換規則を適用し、別の機能をぜひ発見したいのである。

この変換法の急所は、原図の汎対角線を目的図の行列に写し替え、原図の行列を目的図の汎対角線に写し替えることにある。しかも、補数ペアは点対称の位置関係を保存する。

であるならば、もし原図の方に行列も汎対角線も定和に等しく、しかも補数対称型であるような七方陣を置けば、変換後もまた別の連立型対称汎七方陣が得られるのではないか？

それを実験して調べたい。果たして、正しい解が得られるものだろうか？

2. 元になる連立型の対称汎七方陣

原図の方には、連立型対称汎七方陣を置く。だが、困ったことに、この方陣の一般的なタイプは、まだ解の総数が確定していない。解集合の構造も、良くわかっていない。探索には時間ばかり食う。超多数個ありそうで、簡単には求められないのだ。

そこで、今回は「完全オイラー型」の解集合を用いる。このタイプのものならば、既に標準解が 3456 個、原始解がその 8 倍の 27648 個あることがわかっているからだ。

それを原図側に次々と置いて、古典的変換法を適用してみることにしよう。

変換法の実験なので、対象には「原始解の母集合」を選ぼう。変換後に反転形や回転形が必ず出来てしまうからだ。それを「不用の品」として廃棄しないための配慮をする。

[完全オイラー型の連立対称汎七方陣の原始解のリスト (部分)]

1/H	2/L	1#	1/H	3/L	2#
0654321	0531642	1 48 39 30 28 19 10	0654321	0362514	1 46 42 31 27 16 12
2106543	3164205	18 9 7 47 38 29 27	2106543	5140362	20 9 5 43 39 35 24
4321065	6420531	35 26 17 8 6 46 37	4321065	3625140	32 28 17 13 2 47 36
6543210	2053164	45 36 34 25 16 14 5	6543210	1403625	44 40 29 25 21 10 6
1065432	5316420	13 4 44 42 33 24 15	1065432	6251403	14 3 48 37 33 22 18
3210654	1642053	23 21 12 3 43 41 32	3210654	4036251	26 15 11 7 45 41 30
5432106	4205316	40 31 22 20 11 2 49	5432106	2514036	38 34 23 19 8 4 49

1/H	4/L					3#	2/H	1/L					4#							
0654321	0246135	1	45	40	35	23	18	13	0531642	0654321	1	42	27	12	46	31	16			
2106543	6135024	21	9	4	48	36	31	26	3164205	2106543	24	9	43	35	20	5	39			
4321065	5024613	34	22	17	12	7	44	39	6420531	4321065	47	32	17	2	36	28	13			
6543210	4613502	47	42	30	25	20	8	3	2053164	6543210	21	6	40	25	10	44	29			
1065432	3502461	11	6	43	38	33	28	16	5316420	1065432	37	22	14	48	33	18	3			
3210654	2461350	24	19	14	2	46	41	29	1642053	3210654	11	45	30	15	7	41	26			
5432106	1350246	37	32	27	15	10	5	49	4205316	5432106	34	19	4	38	23	8	49			
2/H	3/L							5#	2/H	4/L							6#			
0531642	0362514	1	39	28	10	48	30	19	0531642	0246135	1	38	26	14	44	32	20			
3164205	5140362	27	9	47	29	18	7	38	3164205	6135024	28	9	46	34	15	3	40			
6420531	3625140	46	35	17	6	37	26	8	6420531	5024613	48	29	17	5	42	23	11			
2053164	1403625	16	5	36	25	14	45	34	2053164	4613502	19	7	37	25	13	43	31			
5316420	6251403	42	24	13	44	33	15	4	5316420	3502461	39	27	8	45	33	21	2			
1642053	4036251	12	43	32	21	3	41	23	1642053	2461350	10	47	35	16	4	41	22			
4205316	2514036	31	20	2	40	22	11	49	4205316	1350246	30	18	6	36	24	12	49			
3/H	1/L							7#	3/H	2/L							8#			
0362514	0654321	1	28	48	19	39	10	30	0362514	0531642	1	27	46	16	42	12	31			
5140362	2106543	38	9	29	7	27	47	18	5140362	3164205	39	9	35	5	24	43	20			
3625140	4321065	26	46	17	37	8	35	6	3625140	6420531	28	47	17	36	13	32	2			
1403625	6543210	14	34	5	25	45	16	36	1403625	2053164	10	29	6	25	44	21	40			
6251403	1065432	44	15	42	13	33	4	24	6251403	5316420	48	18	37	14	33	3	22			
4036251	3210654	32	3	23	43	21	41	12	4036251	1642053	30	7	26	45	15	41	11			
2514036	5432106	20	40	11	31	2	22	49	2514036	4205316	19	38	8	34	4	23	49			
3/H	4/L							9#	4/H	1/L							10#			
0362514	0246135	1	24	47	21	37	11	34	0246135	0654321	1	21	34	47	11	24	37			
5140362	6135024	42	9	32	6	22	45	19	6135024	2106543	45	9	22	42	6	19	32			
3625140	5024613	27	43	17	40	14	30	4	5024613	4321065	40	4	17	30	43	14	27			
1403625	4613502	12	35	2	25	48	15	38	4613502	6543210	35	48	12	25	38	2	15			
6251403	3502461	46	20	36	10	33	7	23	3502461	1065432	23	36	7	20	33	46	10			
4036251	2461350	31	5	28	44	18	41	8	2461350	3210654	18	31	44	8	28	41	5			
2514036	1350246	16	39	13	29	3	26	49	1350246	5432106	13	26	39	3	16	29	49			
4/H	2/L							11#	4/H	3/L							12#			
0246135	0531642	1	20	32	44	14	26	38	0246135	0362514	1	18	35	45	13	23	40			
6135024	3164205	46	9	28	40	3	15	34	6135024	5140362	48	9	26	36	4	21	31			
5024613	6420531	42	5	17	29	48	11	23	5024613	3625140	39	7	17	34	44	12	22			
4613502	2053164	31	43	13	25	37	7	19	4613502	1403625	30	47	8	25	42	3	20			
3502461	5316420	27	39	2	21	33	45	8	3502461	6251403	28	38	6	16	33	43	11			
2461350	1642053	16	35	47	10	22	41	4	2461350	4036251	19	29	46	14	24	41	2			
1350246	4205316	12	24	36	6	18	30	49	1350246	2514036	10	27	37	5	15	32	49			
1/H	6/L	13#	1/H	10/L	49#	1/H	18/L	97#	1/H	26/L	145#									
1	48	39	30	28	17	12	1	47	39	31	28	20	9	1	46	42	31	23	20	12
18	9	7	45	40	29	27	18	10	7	48	37	29	26	17	12	6	43	39	35	23
35	24	19	8	6	46	37	35	27	16	8	5	46	38	32	28	16	10	5	48	36
47	36	34	25	16	14	3	44	36	33	25	17	14	6	47	41	29	25	21	9	3
13	4	44	42	31	26	15	12	4	45	42	34	23	15	14	2	45	40	34	22	18
23	21	10	5	43	41	32	24	21	13	2	43	40	32	27	15	11	7	44	38	33
38	33	22	20	11	2	49	41	30	22	19	11	3	49	37	31	26	20	8	4	49
9/H	2/L	193#	9/H	10/L	241#	9/H	18/L	289#	9/H	26/L	337#									
1	48	32	37	28	12	17	1	47	32	38	28	13	16	1	46	35	37	24	12	20
11	16	7	47	31	36	27	11	17	7	48	30	36	26	10	19	6	43	32	42	23
42	26	10	15	6	46	30	42	27	9	15	5	46	31	39	28	9	17	5	48	29
45	29	41	25	9	21	5	44	29	40	25	10	21	6	47	34	36	25	14	16	3
20	4	44	35	40	24	8	19	4	45	35	41	23	8	21	2	45	33	41	22	11
23	14	19	3	43	34	39	24	14	20	2	43	33	39	27	8	18	7	44	31	40
33	38	22	13	18	2	49	34	37	22	12	18	3	49	30	38	26	13	15	4	49
17/H	2/L	385#	17/H	10/L	433#	17/H	18/L	481#	17/H	26/L	529#									
1	48	18	37	28	12	31	1	47	18	38	28	13	30	1	46	21	37	24	12	34
11	30	7	47	17	36	27	11	31	7	48	16	36	26	10	33	6	43	18	42	23
42	26	10	29	6	46	16	42	27	9	29	5	46	17	39	28	9	31	5	48	15
45	15	41	25	9	35	5	44	15	40	25	10	35	6	47	20	36	25	14	30	3
34	4	44	21	40	24	8	33	4	45	21	41	23	8	35	2	45	19	41	22	11
23	14	33	3	43	20	39	24	14	34	2	43	19	39	27	8	32	7	44	17	40
19	38	22	13	32	2	49	20	37	22	12	32	3	49	16	38	26	13	29	4	49

25/H 2/L 577#	25/H 10/L 625#	25/H 18/L 673#	25/H 26/L 721#
1 48 11 30 28 19 38	1 47 11 31 28 20 37	1 46 14 30 24 19 41	1 46 14 31 23 20 40
18 37 7 47 10 29 27	18 38 7 48 9 29 26	17 40 6 43 11 35 23	16 41 5 43 11 35 24
35 26 17 36 6 46 9	35 27 16 36 5 46 10	32 28 16 38 5 48 8	32 28 17 37 6 47 8
45 8 34 25 16 42 5	44 8 33 25 17 42 6	47 13 29 25 21 37 3	48 12 29 25 21 38 2
41 4 44 14 33 24 15	40 4 45 14 34 23 15	42 2 45 12 34 22 18	42 3 44 13 33 22 18
23 21 40 3 43 13 32	24 21 41 2 43 12 32	27 15 39 7 44 10 33	26 15 39 7 45 9 34
12 31 22 20 39 2 49	13 30 22 19 39 3 49	9 31 26 20 36 4 49	10 30 27 19 36 4 49
1/H 33/L 769#	1/H 65/L 1537#	1/H 97/L 2305#	1/H 129/L 3073#
2 49 39 29 27 19 10	3 49 39 29 26 20 9	5 49 39 29 24 20 9	6 49 39 29 23 19 10
18 8 6 47 38 30 28	18 8 5 48 37 31 28	18 8 3 48 37 33 28	18 8 2 47 38 34 28
34 26 17 9 7 46 36	33 27 16 10 7 46 36	31 27 16 12 7 46 36	30 26 17 13 7 46 36
45 37 35 25 15 13 5	44 38 35 25 15 12 6	44 40 35 25 15 10 6	45 41 35 25 15 9 5
14 4 43 41 33 24 16	14 4 43 40 34 23 17	14 4 43 38 34 23 19	14 4 43 37 33 24 20
22 20 12 3 44 42 32	22 19 13 2 45 42 32	22 17 13 2 47 42 32	22 16 12 3 48 42 32
40 31 23 21 11 1 48	41 30 24 21 11 1 47	41 30 26 21 11 1 45	40 31 27 21 11 1 44
1/H 161/L 3841#	33/H 1/L 4609#	33/H 34/L 5377#	33/H 66/L 6145#
7 48 39 30 22 19 10	8 49 27 5 39 31 16	9 48 28 5 39 31 15	10 47 28 6 39 30 15
18 9 1 47 38 35 27	24 2 36 35 20 12 46	24 1 37 34 21 12 46	23 1 38 33 21 13 46
29 26 17 14 6 46 37	40 32 17 9 43 28 6	40 32 17 8 44 27 7	41 32 16 8 45 26 7
45 42 34 25 16 8 5	21 13 47 25 3 37 29	20 14 47 25 3 36 30	19 14 48 25 2 36 31
13 4 44 36 33 24 21	44 22 7 41 33 18 10	43 23 6 42 33 18 10	43 24 5 42 34 18 9
23 15 12 3 49 41 32	4 38 30 15 14 48 26	4 38 29 16 13 49 26	4 37 29 17 12 49 27
40 31 28 20 11 2 43	34 19 11 45 23 1 42	35 19 11 45 22 2 41	35 20 11 44 22 3 40
33/H 98/L 6913#	33/H 130/L 7681#	33/H 162/L 8449#	65/H 1/L 9217#
12 46 24 2 42 29 20	13 46 23 3 42 29 19	14 46 22 3 41 30 19	15 49 27 5 32 38 9
28 1 41 33 18 10 44	28 1 40 34 18 9 45	27 2 40 35 18 8 45	24 2 29 42 13 19 46
39 31 16 14 43 27 5	39 30 17 14 43 26 6	39 29 17 13 44 26 7	33 39 10 16 43 28 6
15 13 47 25 3 37 35	15 12 48 25 2 38 35	16 12 49 25 1 38 34	14 20 47 25 3 30 36
45 23 7 36 34 19 11	44 24 7 36 33 20 11	43 24 6 37 33 21 11	44 22 7 34 40 11 17
6 40 32 17 9 49 22	5 41 32 16 10 49 22	5 42 32 15 10 48 23	4 31 37 8 21 48 26
30 21 8 48 26 4 38	31 21 8 47 27 4 37	31 20 9 47 28 4 36	41 12 18 45 23 1 35
65/H 34/L 9985#	65/H 66/L 10753#	65/H 98/L 11521#	65/H 130/L 12289#
16 48 28 5 32 38 8	17 47 28 6 32 37 8	19 46 24 2 35 36 13	20 46 23 3 35 36 12
24 1 30 41 14 19 46	23 1 31 40 14 20 46	28 1 34 40 11 17 44	28 1 33 41 11 16 45
33 39 10 15 44 27 7	34 39 9 15 45 26 7	32 38 9 21 43 27 5	32 37 10 21 43 26 6
13 21 47 25 3 29 37	12 21 48 25 2 29 38	8 20 47 25 3 30 42	8 19 48 25 2 31 42
43 23 6 35 40 11 17	43 24 5 35 41 11 16	45 23 7 29 41 12 18	44 24 7 29 40 13 18
4 31 36 9 20 49 26	4 30 36 10 19 49 27	6 33 39 10 16 49 22	5 34 39 9 17 49 22
42 12 18 45 22 2 34	42 13 18 44 22 3 33	37 14 15 48 26 4 31	38 14 15 47 27 4 30
65/H 162/L 13057#	97/H 1/L 13825#	97/H 34/L 14593#	97/H 66/L 15361#
21 46 22 3 34 37 12	29 49 27 5 18 38 9	30 48 28 5 18 38 8	31 47 28 6 18 37 8
27 2 33 42 11 15 45	24 2 15 42 13 33 46	24 1 16 41 14 33 46	23 1 17 40 14 34 46
32 36 10 20 44 26 7	19 39 10 30 43 28 6	19 39 10 29 44 27 7	20 39 9 29 45 26 7
9 19 49 25 1 31 41	14 34 47 25 3 16 36	13 35 47 25 3 15 37	12 35 48 25 2 15 38
43 24 6 30 40 14 18	44 22 7 20 40 11 31	43 23 6 21 40 11 31	43 24 5 21 41 11 30
5 35 39 8 17 48 23	4 17 37 8 35 48 26	4 17 36 9 34 49 26	4 16 36 10 33 49 27
38 13 16 47 28 4 29	41 12 32 45 23 1 21	42 12 32 45 22 2 20	42 13 32 44 22 3 19
97/H 98/L 16129#	97/H 130/L 16897#	97/H 162/L 17665#	129/H 1/L 18433#
33 46 24 2 21 36 13	34 46 23 3 21 36 12	35 46 22 3 20 37 12	36 49 27 5 11 31 16
28 1 20 40 11 31 44	28 1 19 41 11 30 45	27 2 19 42 11 29 45	24 2 8 35 20 40 46
18 38 9 35 43 27 5	18 37 10 35 43 26 6	18 36 10 34 44 26 7	12 32 17 37 43 28 6
8 34 47 25 3 16 42	8 33 48 25 2 17 42	9 33 49 25 1 17 41	21 41 47 25 3 9 29
45 23 7 15 41 12 32	44 24 7 15 40 13 32	43 24 6 16 40 14 32	44 22 7 13 33 18 38
6 19 39 10 30 49 22	5 20 39 9 31 49 22	5 21 39 8 31 48 23	4 10 30 15 42 48 26
37 14 29 48 26 4 17	38 14 29 47 27 4 16	38 13 30 47 28 4 15	34 19 39 45 23 1 14
129/H 34/L 19201#	129/H 66/L 19969#	129/H 98/L 20737#	129/H 130/L 21505#
37 48 28 5 11 31 15	38 47 28 6 11 30 15	40 46 24 2 14 29 20	41 46 23 3 14 29 19
24 1 9 34 21 40 46	23 1 10 33 21 41 46	28 1 13 33 18 38 44	28 1 12 34 18 37 45
12 32 17 36 44 27 7	13 32 16 36 45 26 7	11 31 16 42 43 27 5	11 30 17 42 43 26 6
20 42 47 25 3 8 30	19 42 48 25 2 8 31	15 41 47 25 3 9 35	15 40 48 25 2 10 35
43 23 6 14 33 18 38	43 24 5 14 34 18 37	45 23 7 8 34 19 39	44 24 7 8 33 20 39
4 10 29 16 41 49 26	4 9 29 17 40 49 27	6 12 32 17 37 49 22	5 13 32 16 38 49 22
35 19 39 45 22 2 13	35 20 39 44 22 3 12	30 21 36 48 26 4 10	31 21 36 47 27 4 9

```

129/H 162/L 22273#   161/H 1/L 23041#   161/H 34/L 23809#   161/H 66/L 24577#
42 46 22 3 13 30 19 43 42 27 12 4 31 16 44 41 28 12 4 31 15 45 40 28 13 4 30 15
27 2 12 35 18 36 45 24 9 1 35 20 47 39 24 8 2 34 21 47 39 23 8 3 33 21 48 39
11 29 17 41 44 26 7 5 32 17 44 36 28 13 5 32 17 43 37 27 14 6 32 16 43 38 26 14
16 40 49 25 1 10 34 21 48 40 25 10 2 29 20 49 40 25 10 1 30 19 49 41 25 9 1 31
43 24 6 9 33 21 39 37 22 14 6 33 18 45 36 23 13 7 33 18 45 36 24 12 7 34 18 44
5 14 32 15 38 48 23 11 3 30 15 49 41 26 11 3 29 16 48 42 26 11 2 29 17 47 42 27
31 20 37 47 28 4 8 34 19 46 38 23 8 7 35 19 46 38 22 9 6 35 20 46 37 22 10 5

161/H 98/L 25345#   161/H 130/L 26113#   161/H 162/L 26881#
47 39 24 9 7 29 20 48 39 23 10 7 29 19 49 39 22 10 6 30 19
28 8 6 33 18 45 37 28 8 5 34 18 44 38 27 9 5 35 18 43 38
4 31 16 49 36 27 12 4 30 17 49 36 26 13 4 29 17 48 37 26 14
15 48 40 25 10 2 35 15 47 41 25 9 3 35 16 47 42 25 8 3 34
38 23 14 1 34 19 46 37 24 14 1 33 20 46 36 24 13 2 33 21 46
13 5 32 17 44 42 22 12 6 32 16 45 42 22 12 7 32 15 45 41 23
30 21 43 41 26 11 3 31 21 43 40 27 11 2 31 20 44 40 28 11 1 . . . . .

```

[Count(n1=1/A11)] = 768/27648] OK!

3. 変換法の連続適用

その上「連続変換」の実験もしよう。得られた解に同じ変換法を再び適用するのだ。その答にも同じ変換法を再々度実行する。・・・何回の連続適用試験に耐え得るだろうか？

次表は、基本図を連続変換した実験結果のリストである。注目してほしいのは、6回ほど変換した後の T06 で、原基本図が反時計回りに 90 度回転した形で再現している。

[連続変換の実験結果その 1 : 原図は「基本図」のまま : チェックサム付きリスト]

T00	Row C1m Pd1\Pd2/	->	T01	Row C1m Pd1\Pd2/	
1 2 3 4 5 6 7	28 154 175\175/		22 47 16 41 10 35 4	175 175 175\154/	
8 9 10 11 12 13 14	77 161 175\175/		5 23 48 17 42 11 29	175 175 322\182/	
15 16 17 18 19 20 21	126 168 175\175/		30 6 24 49 18 36 12	175 175 126\161/	
22 23 24 25 26 27 28	175 175 175\175/		13 31 7 25 43 19 37	175 175 273\189/	
29 30 31 32 33 34 35	224 182 175\175/		38 14 32 1 26 44 20	175 175 77\168/	
36 37 38 39 40 41 42	273 189 175\175/		21 39 8 33 2 27 45	175 175 224\196/	
43 44 45 46 47 48 49	322 196 175\175/		46 15 40 9 34 3 28	175 175 28\175/	
->	T02	Row C1m Pd1\Pd2/	->	T03	Row C1m Pd1\Pd2/
13 34 6 27 48 20 41	189 77 175\175/		11 44 35 19 3 36 27	175 175 175\ 77/	
10 31 3 24 45 17 38	168 224 175\175/		48 32 16 7 40 24 8	175 175 161\322/	
14 35 7 28 49 21 42	196 28 175\175/		29 20 4 37 28 12 45	175 175 196\224/	
11 32 4 25 46 18 39	175 175 175\175/		17 1 41 25 9 49 33	175 175 182\126/	
8 29 1 22 43 15 36	154 322 175\175/		5 38 22 13 46 30 21	175 175 168\ 28/	
12 33 5 26 47 19 40	182 126 175\175/		42 26 10 43 34 18 2	175 175 154\273/	
9 30 2 23 44 16 37	161 273 175\175/		23 14 47 31 15 6 39	175 175 189\175/	
->	T04	Row C1m Pd1\Pd2/	->	T05	Row C1m Pd1\Pd2/
17 15 20 18 16 21 19	126 168 175\175/		24 30 36 49 6 12 18	175 175 175\168/	
3 1 6 4 2 7 5	28 154 175\175/		16 22 35 41 47 4 10	175 175 224\161/	
38 36 41 39 37 42 40	273 189 175\175/		8 21 27 33 39 45 2	175 175 273\154/	
24 22 27 25 23 28 26	175 175 175\175/		7 13 19 25 31 37 43	175 175 322\196/	
10 8 13 11 9 14 12	77 161 175\175/		48 5 11 17 23 29 42	175 175 28\189/	
45 43 48 46 44 49 47	322 196 175\175/		40 46 3 9 15 28 34	175 175 77\182/	
31 29 34 32 30 35 33	224 182 175\175/		32 38 44 1 14 20 26	175 175 126\175/	
->	T06	Row C1m Pd1\Pd2/	->	T07	Row C1m Pd1\Pd2/
7 14 21 28 35 42 49	196 28 175\175/		4 29 12 37 20 45 28	175 175 175\ 28/	
6 13 20 27 34 41 48	189 77 175\175/		35 11 36 19 44 27 3	175 175 154\224/	
5 12 19 26 33 40 47	182 126 175\175/		10 42 18 43 26 2 34	175 175 182\ 77/	
4 11 18 25 32 39 46	175 175 175\175/		41 17 49 25 1 33 9	175 175 161\273/	
3 10 17 24 31 38 45	168 224 175\175/		16 48 24 7 32 8 40	175 175 189\126/	
2 9 16 23 30 37 44	161 273 175\175/		47 23 6 31 14 39 15	175 175 168\322/	
1 8 15 22 29 36 43	154 322 175\175/		22 5 30 13 38 21 46	175 175 196\175/	
->	T08	Row C1m Pd1\Pd2/	->	T09	Row C1m Pd1\Pd2/
41 38 42 39 36 40 37	273 189 175\175/		27 8 45 33 21 2 39	175 175 175\189/	
20 17 21 18 15 19 16	126 168 175\175/		36 24 12 49 30 18 6	175 175 77\154/	
48 45 49 46 43 47 44	322 196 175\175/		3 40 28 9 46 34 15	175 175 322\168/	

```

27 24 28 25 22 26 23|175|175|175\175/ 19 7 37 25 13 43 31|175|175|224\182/
6 3 7 4 1 5 2|28|154|175\175/ 35 16 4 41 22 10 47|175|175|126\196/
34 31 35 32 29 33 30|224|182|175\175/ 44 32 20 1 38 26 14|175|175|28\161/
13 10 14 11 8 12 9|77|161|175\175/ 11 48 29 17 5 42 23|175|175|273\175/
. . . . .

```

原図に連立型の対称汎七方陣を置いた場合でも、同じような結果になるのだろうか？
 次表が、その連続適用試験の結果である。一部のみを掲載する。最初の2例については、
 原図が再現するまで辛抱強く26回も連続適用してみた（/R24で、再現している）。

[/R00に連立型の対称汎七方陣を置いて適用した場合の連続変換試験の結果：サムエラー付き]

<pre> 1/RO0 R C P\P/ -> 1 48 39 30 28 19 10 0 0 0\0/ 18 9 7 47 38 29 27 0 0 0\0/ 35 26 17 8 6 46 37 0 0 0\0/ 45 36 34 25 16 14 5 0 0 0\0/ 13 4 44 42 33 24 15 0 0 0\0/ 23 21 12 3 43 41 32 0 0 0\0/ 40 31 22 20 11 2 49 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 25197/R01 R C P\P/ -> 45 11 26 41 7 15 30 0 0 0\0/ 28 36 2 17 32 47 13 0 0 0\0/ 4 19 34 49 8 23 38 0 0 0\0/ 29 44 10 25 40 6 21 0 0 0\0/ 12 27 42 1 16 31 46 0 0 0\0/ 37 3 18 33 48 14 22 0 0 0\0/ 20 35 43 9 24 39 5 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 14403/R02 R C P\P/ -> 29 24 19 14 2 46 41 0 0 0\0/ 7 44 39 34 22 17 12 0 0 0\0/ 27 15 10 5 49 37 32 0 0 0\0/ 47 42 30 25 20 8 3 0 0 0\0/ 18 13 1 45 40 35 23 0 0 0\0/ 38 33 28 16 11 6 43 0 0 0\0/ 9 4 48 36 31 26 21 0 0 0\0/ </pre>
<pre> -> 26090/R03 R C P\P/ -> 47 31 15 6 39 23 14 0 0 0\0/ 2 42 26 10 43 34 18 0 0 0\0/ 13 46 30 21 5 38 22 0 0 0\0/ 17 1 41 25 9 49 33 0 0 0\0/ 28 12 45 29 20 4 37 0 0 0\0/ 32 16 7 40 24 8 48 0 0 0\0/ 36 27 11 44 35 19 3 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 10795/R04 R C P\P/ -> 17 35 46 8 26 37 6 0 0 0\0/ 39 1 19 30 48 10 28 0 0 0\0/ 12 23 41 3 21 32 43 0 0 0\0/ 34 45 14 25 36 5 16 0 0 0\0/ 7 18 29 47 9 27 38 0 0 0\0/ 22 40 2 20 31 49 11 0 0 0\0/ 44 13 24 42 4 15 33 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 17543/R05 R C P\P/ -> 34 4 23 49 19 38 8 0 0 0\0/ 26 45 15 41 11 30 7 0 0 0\0/ 18 37 14 33 3 22 48 0 0 0\0/ 10 29 6 25 44 21 40 0 0 0\0/ 2 28 47 17 36 13 32 0 0 0\0/ 43 20 39 9 35 5 24 0 0 0\0/ 42 12 31 1 27 46 16 0 0 0\0/ </pre>
<pre> -> 6545/R06 R C P\P/ -> 10 27 37 5 15 32 49 0 0 0\0/ 19 29 46 14 24 41 2 0 0 0\0/ 28 38 6 16 33 43 11 0 0 0\0/ 30 47 8 25 42 3 20 0 0 0\0/ 39 7 17 34 44 12 22 0 0 0\0/ 48 9 26 36 4 21 31 0 0 0\0/ 1 18 35 45 13 23 40 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 15271/R07 R C P\P/ -> 30 13 38 21 46 22 5 0 0 0\0/ 15 47 23 6 31 14 39 0 0 0\0/ 7 32 8 40 16 48 24 0 0 0\0/ 41 17 49 25 1 33 9 0 0 0\0/ 26 2 34 10 42 18 43 0 0 0\0/ 11 36 19 44 27 3 35 0 0 0\0/ 45 28 4 29 12 37 20 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 21791/R08 R C P\P/ -> 41 12 32 3 23 43 21 0 0 0\0/ 46 17 37 8 35 6 26 0 0 0\0/ 2 22 49 20 40 11 31 0 0 0\0/ 14 34 5 25 45 16 36 0 0 0\0/ 19 39 10 30 1 28 48 0 0 0\0/ 24 44 15 42 13 33 4 0 0 0\0/ 29 7 27 47 18 38 9 0 0 0\0/ </pre>
<pre> -> 8996/R09 R C P\P/ -> 14 18 22 33 37 48 3 0 0 0\0/ 23 34 38 49 4 8 19 0 0 0\0/ 39 43 5 9 20 24 35 0 0 0\0/ 6 10 21 25 29 40 44 0 0 0\0/ 15 26 30 41 45 7 11 0 0 0\0/ 31 42 46 1 12 16 27 0 0 0\0/ 47 2 13 17 28 32 36 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 3139/R10 R C P\P/ -> 6 28 43 16 38 11 33 0 0 0\0/ 37 10 32 5 27 49 15 0 0 0\0/ 26 48 21 36 9 31 4 0 0 0\0/ 8 30 3 25 47 20 42 0 0 0\0/ 46 19 41 14 29 2 24 0 0 0\0/ 35 1 23 45 18 40 13 0 0 0\0/ 17 39 12 34 7 22 44 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 5002/R11 R C P\P/ -> 8 7 48 40 32 24 16 0 0 0\0/ 38 30 22 21 13 5 46 0 0 0\0/ 19 11 3 44 36 35 27 0 0 0\0/ 49 41 33 25 17 9 1 0 0 0\0/ 23 15 14 6 47 39 31 0 0 0\0/ 4 45 37 29 28 20 12 0 0 0\0/ 34 26 18 10 2 43 42 0 0 0\0/ </pre>
<pre> -> 27648/R12 R C P\P/ -> 49 2 11 20 22 31 40 0 0 0\0/ 32 41 43 3 12 21 23 0 0 0\0/ 15 24 33 42 44 4 13 0 0 0\0/ 5 14 16 25 34 36 45 0 0 0\0/ 37 46 6 8 17 26 35 0 0 0\0/ 27 29 38 47 7 9 18 0 0 0\0/ 10 19 28 30 39 48 1 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 2452/R13 R C P\P/ -> 5 39 24 9 43 35 20 0 0 0\0/ 22 14 48 33 18 3 37 0 0 0\0/ 46 31 16 1 42 27 12 0 0 0\0/ 21 6 40 25 10 44 29 0 0 0\0/ 38 23 8 49 34 19 4 0 0 0\0/ 13 47 32 17 2 36 28 0 0 0\0/ 30 15 7 41 26 11 45 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 13246/R14 R C P\P/ -> 21 26 31 36 48 4 9 0 0 0\0/ 43 6 11 16 28 33 38 0 0 0\0/ 23 35 40 45 1 13 18 0 0 0\0/ 3 8 20 25 30 42 47 0 0 0\0/ 32 37 49 5 10 15 27 0 0 0\0/ 12 17 22 34 39 44 7 0 0 0\0/ 41 46 2 14 19 24 29 0 0 0\0/ </pre>
<pre> -> 1559/R15 R C P\P/ -> 3 19 35 44 11 27 36 0 0 0\0/ 48 8 24 40 7 16 32 0 0 0\0/ 37 4 20 29 45 12 28 0 0 0\0/ 33 49 9 25 41 1 17 0 0 0\0/ 22 38 5 21 30 46 13 0 0 0\0/ 18 34 43 10 26 42 2 0 0 0\0/ 14 23 39 6 15 31 47 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 16854/R16 R C P\P/ -> 33 15 4 42 24 13 44 0 0 0\0/ 11 49 31 20 2 40 22 0 0 0\0/ 38 27 9 47 29 18 7 0 0 0\0/ 16 5 36 25 14 45 34 0 0 0\0/ 43 32 21 3 41 23 12 0 0 0\0/ 28 10 48 30 19 1 39 0 0 0\0/ 6 37 26 8 46 35 17 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 10106/R17 R C P\P/ -> 16 46 27 1 31 12 42 0 0 0\0/ 24 5 35 9 39 20 43 0 0 0\0/ 32 13 36 17 47 28 2 0 0 0\0/ 40 21 44 25 6 29 10 0 0 0\0/ 48 22 3 33 14 37 18 0 0 0\0/ 7 30 11 41 15 45 26 0 0 0\0/ 8 38 19 49 23 4 34 0 0 0\0/ </pre>
<pre> -> 21104/R18 R C P\P/ -> 40 23 13 45 35 18 1 0 0 0\0/ 31 21 4 36 26 9 48 0 0 0\0/ 22 12 44 34 17 7 39 0 0 0\0/ 20 3 42 25 8 47 30 0 0 0\0/ 11 43 33 16 6 38 28 0 0 0\0/ 2 41 24 14 46 29 19 0 0 0\0/ 49 32 15 5 37 27 10 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 12378/R19 R C P\P/ -> 20 37 12 29 4 28 45 0 0 0\0/ 35 3 27 44 19 36 11 0 0 0\0/ 43 18 42 10 34 2 26 0 0 0\0/ 9 33 1 25 49 17 41 0 0 0\0/ 24 48 16 40 8 32 7 0 0 0\0/ 39 14 31 6 23 47 15 0 0 0\0/ 5 22 46 21 38 13 30 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 5858/R20 R C P\P/ -> 9 38 18 47 27 7 29 0 0 0\0/ 4 33 13 42 15 44 24 0 0 0\0/ 48 28 1 30 10 39 19 0 0 0\0/ 36 16 45 25 5 34 14 0 0 0\0/ 31 11 40 20 49 22 2 0 0 0\0/ 26 6 35 8 37 17 46 0 0 0\0/ 21 43 23 3 32 12 41 0 0 0\0/ </pre>

```

-> 18653/R21|R|C|P\P/ 36 32 28 17 13 2 47|0|0|0\0/ 27 16 12 1 46 42 31|0|0|0\0/ 11 7 45 41 30 26 15|0|0|0\0/ 44 40 29 25 21 10 6|0|0|0\0/ 35 24 20 9 5 43 39|0|0|0\0/ 19 8 4 49 38 34 23|0|0|0\0/ 3 48 37 33 22 18 14|0|0|0\0/
-> 24510/R22|R|C|P\P/ 44 22 7 34 12 39 17|0|0|0\0/ 13 40 18 45 23 1 35|0|0|0\0/ 24 2 29 14 41 19 46|0|0|0\0/ 42 20 47 25 3 30 8|0|0|0\0/ 4 31 9 36 21 48 26|0|0|0\0/ 15 49 27 5 32 10 37|0|0|0\0/ 33 11 38 16 43 28 6|0|0|0\0/
-> 22647/R23|R|C|P\P/ 42 43 2 10 18 26 34|0|0|0\0/ 12 20 28 29 37 45 4|0|0|0\0/ 31 39 47 6 14 15 23|0|0|0\0/ 1 9 17 25 33 41 49|0|0|0\0/ 27 35 36 44 3 11 19|0|0|0\0/ 46 5 13 21 22 30 38|0|0|0\0/ 16 24 32 40 48 7 8|0|0|0\0/
-> 1/R24|R|C|P\P/ 1 48 39 30 28 19 10|0|0|0\0/ 18 9 7 47 38 29 27|0|0|0\0/ 35 26 17 8 6 46 37|0|0|0\0/ 45 36 34 25 16 14 5|0|0|0\0/ 13 4 44 42 33 24 15|0|0|0\0/ 23 21 12 3 43 41 32|0|0|0\0/ 40 31 22 20 11 2 49|0|0|0\0/
-> 25197/R25|R|C|P\P/ 45 11 26 41 7 15 30|0|0|0\0/ 28 36 2 17 32 47 13|0|0|0\0/ 4 19 34 49 8 23 38|0|0|0\0/ 29 44 10 25 40 6 21|0|0|0\0/ 12 27 42 1 16 31 46|0|0|0\0/ 37 3 18 33 48 14 22|0|0|0\0/ 20 35 43 9 24 39 5|0|0|0\0/
-> 14403/R26|R|C|P\P/ 29 24 19 14 2 46 41|0|0|0\0/ 7 44 39 34 22 17 12|0|0|0\0/ 27 15 10 5 49 37 32|0|0|0\0/ 47 42 30 25 20 8 3|0|0|0\0/ 18 13 1 45 40 35 23|0|0|0\0/ 38 33 28 16 11 6 43|0|0|0\0/ 9 4 48 36 31 26 21|0|0|0\0/
. . . . .
2/R00|R|C|P\P/ 1 46 42 31 27 16 12|0|0|0\0/ 20 9 5 43 39 35 24|0|0|0\0/ 32 28 17 13 2 47 36|0|0|0\0/ 44 40 29 25 21 10 6|0|0|0\0/ 14 3 48 37 33 22 18|0|0|0\0/ 26 15 11 7 45 41 30|0|0|0\0/ 38 34 23 19 8 4 49|0|0|0\0/
-> 23642/R03|R|C|P\P/ 43 34 18 2 42 26 10|0|0|0\0/ 4 37 28 12 45 29 20|0|0|0\0/ 14 47 31 15 6 39 23|0|0|0\0/ 17 1 41 25 9 49 33|0|0|0\0/ 27 11 44 35 19 3 36|0|0|0\0/ 30 21 5 38 22 13 46|0|0|0\0/ 40 24 8 48 32 16 7|0|0|0\0/
-> 10797/R04|R|C|P\P/ 17 32 47 13 28 36 2|0|0|0\0/ 42 1 16 31 46 12 27|0|0|0\0/ 11 26 41 7 15 30 45|0|0|0\0/ 29 44 10 25 40 6 21|0|0|0\0/ 5 20 35 43 9 24 39|0|0|0\0/ 23 38 4 19 34 49 8|0|0|0\0/ 48 14 22 37 3 18 33|0|0|0\0/
-> 14412/R05|R|C|P\P/ 29 3 26 49 16 39 13|0|0|0\0/ 28 44 18 41 8 31 5|0|0|0\0/ 20 36 10 33 7 23 46|0|0|0\0/ 12 35 2 25 48 15 38|0|0|0\0/ 4 27 43 17 40 14 30|0|0|0\0/ 45 19 42 9 32 6 22|0|0|0\0/ 37 11 34 1 24 47 21|0|0|0\0/
-> 7444/R06|R|C|P\P/ 12 24 36 6 18 30 49|0|0|0\0/ 16 35 47 10 22 41 4|0|0|0\0/ 27 39 2 21 33 45 8|0|0|0\0/ 31 43 13 25 37 7 19|0|0|0\0/ 42 5 17 29 48 11 23|0|0|0\0/ 46 9 28 40 3 15 34|0|0|0\0/ 1 20 32 44 14 26 38|0|0|0\0/
-> 15955/R07|R|C|P\P/ 31 14 39 15 47 23 6|0|0|0\0/ 18 43 26 2 34 10 42|0|0|0\0/ 5 30 13 38 21 46 22|0|0|0\0/ 41 17 49 25 1 33 9|0|0|0\0/ 28 4 29 12 37 20 45|0|0|0\0/ 8 40 16 48 24 7 32|0|0|0\0/ 44 27 3 35 11 36 19|0|0|0\0/
-> 21792/R08|R|C|P\P/ 41 11 30 7 26 45 15|0|0|0\0/ 47 17 36 13 32 2 28|0|0|0\0/ 4 23 49 19 38 8 34|0|0|0\0/ 10 29 6 25 44 21 40|0|0|0\0/ 16 42 12 31 1 27 46|0|0|0\0/ 22 48 18 37 14 33 3|0|0|0\0/ 35 5 24 43 20 39 9|0|0|0\0/
-> 6547/R09|R|C|P\P/ 10 20 23 33 36 46 7|0|0|0\0/ 26 29 39 49 3 13 16|0|0|0\0/ 42 45 6 9 19 22 32|0|0|0\0/ 2 12 15 25 35 38 48|0|0|0\0/ 18 28 31 41 44 5 8|0|0|0\0/ 34 37 47 1 11 21 24|0|0|0\0/ 43 4 14 17 27 30 40|0|0|0\0/
-> 871/R10|R|C|P\P/ 2 27 45 21 39 8 33|0|0|0\0/ 36 12 30 6 24 49 18|0|0|0\0/ 28 46 15 40 9 34 3|0|0|0\0/ 13 31 7 25 43 19 37|0|0|0\0/ 47 16 41 10 35 4 22|0|0|0\0/ 32 1 26 44 20 38 14|0|0|0\0/ 17 42 11 29 5 23 48|0|0|0\0/
-> 8134/R11|R|C|P\P/ 13 5 46 38 30 22 21|0|0|0\0/ 39 31 23 15 14 6 47|0|0|0\0/ 16 8 7 48 40 32 24|0|0|0\0/ 49 41 33 25 17 9 1|0|0|0\0/ 26 18 10 2 43 42 34|0|0|0\0/ 3 44 36 35 27 19 11|0|0|0\0/ 29 28 20 12 4 45 37|0|0|0\0/
-> 27647/R12|R|C|P\P/ 49 4 8 19 23 34 38|0|0|0\0/ 30 41 45 7 11 15 26|0|0|0\0/ 18 22 33 37 48 3 14|0|0|0\0/ 6 10 21 25 29 40 44|0|0|0\0/ 36 47 2 13 17 28 32|0|0|0\0/ 24 35 39 43 5 9 20|0|0|0\0/ 12 16 27 31 42 46 1|0|0|0\0/
-> 3136/R13|R|C|P\P/ 6 42 22 9 45 32 19|0|0|0\0/ 23 10 46 33 20 7 36|0|0|0\0/ 47 34 21 1 37 24 11|0|0|0\0/ 15 2 38 25 12 48 35|0|0|0\0/ 39 26 13 49 29 16 3|0|0|0\0/ 14 43 30 17 4 40 27|0|0|0\0/ 31 18 5 41 28 8 44|0|0|0\0/
-> 9250/R14|R|C|P\P/ 15 28 34 40 46 3 9|0|0|0\0/ 45 2 8 21 27 33 39|0|0|0\0/ 26 32 38 44 1 14 20|0|0|0\0/ 7 13 19 25 31 37 43|0|0|0\0/ 30 36 49 6 12 18 24|0|0|0\0/ 11 17 23 29 42 48 5|0|0|0\0/ 41 47 4 10 16 22 35|0|0|0\0/
-> 4007/R15|R|C|P\P/ 7 16 32 48 8 24 40|0|0|0\0/ 46 13 22 38 5 21 30|0|0|0\0/ 36 3 19 35 44 11 27|0|0|0\0/ 33 49 9 25 41 1 17|0|0|0\0/ 23 39 6 15 31 47 14|0|0|0\0/ 20 29 45 12 28 37 4|0|0|0\0/ 10 26 42 2 18 34 43|0|0|0\0/
-> 16852/R16|R|C|P\P/ 33 18 3 37 22 14 48|0|0|0\0/ 8 49 34 19 4 38 23|0|0|0\0/ 39 24 9 43 35 20 5|0|0|0\0/ 21 6 40 25 10 44 29|0|0|0\0/ 45 30 15 7 41 26 11|0|0|0\0/ 27 12 46 31 16 1 42|0|0|0\0/ 2 36 28 13 47 32 17|0|0|0\0/
-> 13237/R17|R|C|P\P/ 21 47 24 1 34 11 37|0|0|0\0/ 22 6 32 9 42 19 45|0|0|0\0/ 30 14 40 17 43 27 4|0|0|0\0/ 38 15 48 25 2 35 12|0|0|0\0/ 46 23 7 33 10 36 20|0|0|0\0/ 5 31 8 41 18 44 28|0|0|0\0/ 13 39 16 49 26 3 29|0|0|0\0/
-> 20205/R18|R|C|P\P/ 38 26 14 44 32 20 1|0|0|0\0/ 34 15 3 40 28 9 46|0|0|0\0/ 23 11 48 29 17 5 42|0|0|0\0/
-> 11694/R19|R|C|P\P/ 19 36 11 35 3 27 44|0|0|0\0/ 32 7 24 48 16 40 8|0|0|0\0/ 45 20 37 12 29 4 28|0|0|0\0/
-> 5857/R20|R|C|P\P/ 9 39 20 43 24 5 35|0|0|0\0/ 3 33 14 37 18 48 22|0|0|0\0/ 46 27 1 31 12 42 16|0|0|0\0/

```

```

19 7 37 25 13 43 31|0|0|0|0|0|/ 9 33 1 25 49 17 41|0|0|0|0|0|/ 40 21 44 25 6 29 10|0|0|0|0|0|/
8 45 33 21 2 39 27|0|0|0|0|0|/ 22 46 21 38 13 30 5|0|0|0|0|0|/ 34 8 38 19 49 23 4|0|0|0|0|0|/
4 41 22 10 47 35 16|0|0|0|0|0|/ 42 10 34 2 26 43 18|0|0|0|0|0|/ 28 2 32 13 36 17 47|0|0|0|0|0|/
49 30 18 6 36 24 12|0|0|0|0|0|/ 6 23 47 15 39 14 31|0|0|0|0|0|/ 15 45 26 7 30 11 41|0|0|0|0|0|/
-> 21102/R21|R|C|P\P/ -> 26778/R22|R|C|P\P/ -> 19515/R23|R|C|P\P/
40 30 27 17 14 4 43|0|0|0|0|0|/ 48 23 5 29 11 42 17|0|0|0|0|0|/ 37 45 4 12 20 28 29|0|0|0|0|0|/
24 21 11 1 47 37 34|0|0|0|0|0|/ 14 38 20 44 26 1 32|0|0|0|0|0|/ 11 19 27 35 36 44 3|0|0|0|0|0|/
8 5 44 41 31 28 18|0|0|0|0|0|/ 22 4 35 10 41 16 47|0|0|0|0|0|/ 34 42 43 2 10 18 26|0|0|0|0|0|/
48 38 35 25 15 12 2|0|0|0|0|0|/ 37 19 43 25 7 31 13|0|0|0|0|0|/ 1 9 17 25 33 41 49|0|0|0|0|0|/
32 22 19 9 6 45 42|0|0|0|0|0|/ 3 34 9 40 15 46 28|0|0|0|0|0|/ 24 32 40 48 7 8 16|0|0|0|0|0|/
16 13 3 49 39 29 26|0|0|0|0|0|/ 18 49 24 6 30 12 36|0|0|0|0|0|/ 47 6 14 15 23 31 39|0|0|0|0|0|/
7 46 36 33 23 20 10|0|0|0|0|0|/ 33 8 39 21 45 27 2|0|0|0|0|0|/ 21 22 30 38 46 5 13|0|0|0|0|0|/
-> 2/R24|R|C|P\P/ -> 24513/R25|R|C|P\P/ -> 18399/R26|R|C|P\P/
1 46 42 31 27 16 12|0|0|0|0|0|/ 44 8 28 41 5 18 31|0|0|0|0|0|/ 35 22 16 10 4 47 41|0|0|0|0|0|/
20 9 5 43 39 35 24|0|0|0|0|0|/ 27 40 4 17 30 43 14|0|0|0|0|0|/ 5 48 42 29 23 17 11|0|0|0|0|0|/
32 28 17 13 2 47 36|0|0|0|0|0|/ 3 16 29 49 13 26 39|0|0|0|0|0|/ 24 18 12 6 49 36 30|0|0|0|0|0|/
44 40 29 25 21 10 6|0|0|0|0|0|/ 35 48 12 25 38 2 15|0|0|0|0|0|/ 43 37 31 25 19 13 7|0|0|0|0|0|/
14 3 48 37 33 22 18|0|0|0|0|0|/ 11 24 37 1 21 34 47|0|0|0|0|0|/ 20 14 1 44 38 32 26|0|0|0|0|0|/
26 15 11 7 45 41 30|0|0|0|0|0|/ 36 7 20 33 46 10 23|0|0|0|0|0|/ 39 33 27 21 8 2 45|0|0|0|0|0|/
38 34 23 19 8 4 49|0|0|0|0|0|/ 19 32 45 9 22 42 6|0|0|0|0|0|/ 9 3 46 40 34 28 15|0|0|0|0|0|/
. . . . .
-> 3/R00|R|C|P\P/ -> 26096/R01|R|C|P\P/ -> 15949/R02|R|C|P\P/
1 45 40 35 23 18 13|0|0|0|0|0|/ 47 10 22 41 4 16 35|0|0|0|0|0|/ 31 28 18 8 5 44 41|0|0|0|0|0|/
21 9 4 48 36 31 26|0|0|0|0|0|/ 23 42 5 17 29 48 11|0|0|0|0|0|/ 4 43 40 30 27 17 14|0|0|0|0|0|/
34 22 17 12 7 44 39|0|0|0|0|0|/ 6 18 30 49 12 24 36|0|0|0|0|0|/ 26 16 13 3 49 39 29|0|0|0|0|0|/
47 42 30 25 20 8 3|0|0|0|0|0|/ 31 43 13 25 37 7 19|0|0|0|0|0|/ 48 38 35 25 15 12 2|0|0|0|0|0|/
11 6 43 38 33 28 16|0|0|0|0|0|/ 14 26 38 1 20 32 44|0|0|0|0|0|/ 21 11 1 47 37 34 24|0|0|0|0|0|/
24 19 14 2 46 41 29|0|0|0|0|0|/ 39 2 21 33 45 8 27|0|0|0|0|0|/ 36 33 23 20 10 7 46|0|0|0|0|0|/
37 32 27 15 10 5 49|0|0|0|0|0|/ 15 34 46 9 28 40 3|0|0|0|0|0|/ 9 6 45 42 32 22 19|0|0|0|0|0|/
-> 26774/R03|R|C|P\P/ -> 10796/R04|R|C|P\P/ -> 15274/R05|R|C|P\P/
48 32 16 7 40 24 8|0|0|0|0|0|/ 17 34 44 12 22 39 7|0|0|0|0|0|/ 30 6 24 49 18 36 12|0|0|0|0|0|/
5 38 22 13 46 30 21|0|0|0|0|0|/ 40 1 18 35 45 13 23|0|0|0|0|0|/ 22 47 16 41 10 35 4|0|0|0|0|0|/
11 44 35 19 3 36 27|0|0|0|0|0|/ 14 24 41 2 19 29 46|0|0|0|0|0|/ 21 39 8 33 2 27 45|0|0|0|0|0|/
17 1 41 25 9 49 33|0|0|0|0|0|/ 30 47 8 25 42 3 20|0|0|0|0|0|/ 13 31 7 25 43 19 37|0|0|0|0|0|/
23 14 47 31 15 6 39|0|0|0|0|0|/ 4 21 31 48 9 26 36|0|0|0|0|0|/ 5 23 48 17 42 11 29|0|0|0|0|0|/
29 20 4 37 28 12 45|0|0|0|0|0|/ 27 37 5 15 32 49 10|0|0|0|0|0|/ 46 15 40 9 34 3 28|0|0|0|0|0|/
42 26 10 43 34 18 2|0|0|0|0|0|/ 43 11 28 38 6 16 33|0|0|0|0|0|/ 38 14 32 1 26 44 20|0|0|0|0|0|/
-> 8129/R06|R|C|P\P/ -> 18403/R07|R|C|P\P/ -> 21790/R08|R|C|P\P/
13 26 39 3 16 29 49|0|0|0|0|0|/ 35 11 36 19 44 27 3|0|0|0|0|0|/ 41 14 29 2 24 46 19|0|0|0|0|0|/
18 31 44 8 28 41 5|0|0|0|0|0|/ 16 48 24 7 32 8 40|0|0|0|0|0|/ 44 17 39 12 34 7 22|0|0|0|0|0|/
23 36 7 20 33 46 10|0|0|0|0|0|/ 4 29 12 37 20 45 28|0|0|0|0|0|/ 5 27 49 15 37 10 32|0|0|0|0|0|/
35 48 12 25 38 2 15|0|0|0|0|0|/ 41 17 49 25 1 33 9|0|0|0|0|0|/ 8 30 3 25 47 20 42|0|0|0|0|0|/
40 4 17 30 43 14 27|0|0|0|0|0|/ 22 5 30 13 38 21 46|0|0|0|0|0|/ 18 40 13 35 1 23 45|0|0|0|0|0|/
45 9 22 42 6 19 32|0|0|0|0|0|/ 10 42 18 43 26 2 34|0|0|0|0|0|/ 28 43 16 38 11 33 6|0|0|0|0|0|/
1 21 34 47 11 24 37|0|0|0|0|0|/ 47 23 6 31 14 39 15|0|0|0|0|0|/ 31 4 26 48 21 36 9|0|0|0|0|0|/
-> 4999/R09|R|C|P\P/ -> 4004/R10|R|C|P\P/ -> 7450/R11|R|C|P\P/
8 21 27 33 39 45 2|0|0|0|0|0|/ 7 23 46 20 36 10 33|0|0|0|0|0|/ 12 4 45 37 29 28 20|0|0|0|0|0|/
24 30 36 49 6 12 18|0|0|0|0|0|/ 39 13 29 3 26 49 16|0|0|0|0|0|/ 36 35 27 19 11 3 44|0|0|0|0|0|/
40 46 3 9 15 28 34|0|0|0|0|0|/ 22 45 19 42 9 32 6|0|0|0|0|0|/ 18 10 2 43 42 34 26|0|0|0|0|0|/
7 13 19 25 31 37 43|0|0|0|0|0|/ 12 35 2 25 48 15 38|0|0|0|0|0|/ 49 41 33 25 17 9 1|0|0|0|0|0|/
16 22 35 41 47 4 10|0|0|0|0|0|/ 44 18 41 8 31 5 28|0|0|0|0|0|/ 24 16 8 7 48 40 32|0|0|0|0|0|/
32 38 44 1 14 20 26|0|0|0|0|0|/ 34 1 24 47 21 37 11|0|0|0|0|0|/ 6 47 39 31 23 15 14|0|0|0|0|0|/
48 5 11 17 23 29 42|0|0|0|0|0|/ 17 40 14 30 4 27 43|0|0|0|0|0|/ 30 22 21 13 5 46 38|0|0|0|0|0|/
-> 27646/R12|R|C|P\P/ -> 1553/R13|R|C|P\P/ -> 11700/R14|R|C|P\P/
49 5 10 15 27 32 37|0|0|0|0|0|/ 3 40 28 9 46 34 15|0|0|0|0|0|/ 19 22 32 42 45 6 9|0|0|0|0|0|/
29 41 46 2 14 19 24|0|0|0|0|0|/ 27 8 45 33 21 2 39|0|0|0|0|0|/ 46 7 10 20 23 33 36|0|0|0|0|0|/
16 28 33 38 43 6 11|0|0|0|0|0|/ 44 32 20 1 38 26 14|0|0|0|0|0|/ 24 34 37 47 1 11 21|0|0|0|0|0|/
3 8 20 25 30 42 47|0|0|0|0|0|/ 19 7 37 25 13 43 31|0|0|0|0|0|/ 2 12 15 25 35 38 48|0|0|0|0|0|/
39 44 7 12 17 22 34|0|0|0|0|0|/ 36 24 12 49 30 18 6|0|0|0|0|0|/ 29 39 49 3 13 16 26|0|0|0|0|0|/
26 31 36 48 4 9 21|0|0|0|0|0|/ 11 48 29 17 5 42 23|0|0|0|0|0|/ 14 17 27 30 40 43 4|0|0|0|0|0|/
13 18 23 35 40 45 1|0|0|0|0|0|/ 35 16 4 41 22 10 47|0|0|0|0|0|/ 41 44 5 8 18 28 31|0|0|0|0|0|/
-> 875/R15|R|C|P\P/ -> 16853/R16|R|C|P\P/ -> 12375/R17|R|C|P\P/
2 18 34 43 10 26 42|0|0|0|0|0|/ 33 16 6 38 28 11 43|0|0|0|0|0|/ 20 44 26 1 32 14 38|0|0|0|0|0|/
45 12 28 37 4 20 29|0|0|0|0|0|/ 10 49 32 15 5 37 27|0|0|0|0|0|/ 28 3 34 9 40 15 46|0|0|0|0|0|/
39 6 15 31 47 14 23|0|0|0|0|0|/ 36 26 9 48 31 21 4|0|0|0|0|0|/ 29 11 42 17 48 23 5|0|0|0|0|0|/
33 49 9 25 41 1 17|0|0|0|0|0|/ 20 3 42 25 8 47 30|0|0|0|0|0|/ 37 19 43 25 7 31 13|0|0|0|0|0|/
27 36 3 19 35 44 11|0|0|0|0|0|/ 46 29 19 2 41 24 14|0|0|0|0|0|/ 45 27 2 33 8 39 21|0|0|0|0|0|/
21 30 46 13 22 38 5|0|0|0|0|0|/ 23 13 45 35 18 1 40|0|0|0|0|0|/ 4 35 10 41 16 47 22|0|0|0|0|0|/
8 24 40 7 16 32 48|0|0|0|0|0|/ 7 39 22 12 44 34 17|0|0|0|0|0|/ 12 36 18 49 24 6 30|0|0|0|0|0|/

```



```

-> 19520/R18|R|C|P\P/ 37 24 11 47 34 21 1|0|0|0\0/
32 19 6 42 22 9 45|0|0|0\0/
27 14 43 30 17 4 40|0|0|0\0/
15 2 38 25 12 48 35|0|0|0\0/
10 46 33 20 7 36 23|0|0|0\0/
5 41 28 8 44 31 18|0|0|0\0/
49 29 16 3 39 26 13|0|0|0\0/

-> 22650/R21|R|C|P\P/ 42 29 23 17 11 5 48|0|0|0\0/
26 20 14 1 44 38 32|0|0|0\0/
10 4 47 41 35 22 16|0|0|0\0/
43 37 31 25 19 13 7|0|0|0\0/
34 28 15 9 3 46 40|0|0|0\0/
18 12 6 49 36 30 24|0|0|0\0/
2 45 39 33 27 21 8|0|0|0\0/
. . . . .

4/R00|R|C|P\P/ 1 42 27 12 46 31 16|0|0|0\0/
24 9 43 35 20 5 39|0|0|0\0/
47 32 17 2 36 28 13|0|0|0\0/
21 6 40 25 10 44 29|0|0|0\0/
37 22 14 48 33 18 3|0|0|0\0/
11 45 30 15 7 41 26|0|0|0\0/
34 19 4 38 23 8 49|0|0|0\0/

-> 18400/R03|R|C|P\P/ 35 19 3 36 27 11 44|0|0|0\0/
8 48 32 16 7 40 24|0|0|0\0/
37 28 12 45 29 20 4|0|0|0\0/
17 1 41 25 9 49 33|0|0|0\0/
46 30 21 5 38 22 13|0|0|0\0/
26 10 43 34 18 2 42|0|0|0\0/
6 39 23 14 47 31 15|0|0|0\0/

-> 10109/R06|R|C|P\P/ 16 39 13 29 3 26 49|0|0|0\0/
31 5 28 44 18 41 8|0|0|0\0/
46 20 36 10 33 7 23|0|0|0\0/
12 35 2 25 48 15 38|0|0|0\0/
27 43 17 40 14 30 4|0|0|0\0/
42 9 32 6 22 45 19|0|0|0\0/
1 24 47 21 37 11 34|0|0|0\0/

-> 24509/R09|R|C|P\P/ 44 24 4 33 13 42 15|0|0|0\0/
11 40 20 49 22 2 31|0|0|0\0/
27 7 29 9 38 18 47|0|0|0\0/
36 16 45 25 5 34 14|0|0|0\0/
3 32 12 41 21 43 23|0|0|0\0/
19 48 28 1 30 10 39|0|0|0\0/
35 8 37 17 46 26 6|0|0|0\0/

-> 27645/R12|R|C|P\P/ 49 8 23 38 4 19 34|0|0|0\0/
26 41 7 15 30 45 11|0|0|0\0/
3 18 33 48 14 22 37|0|0|0\0/
29 44 10 25 40 6 21|0|0|0\0/
13 28 36 2 17 32 47|0|0|0\0/
39 5 20 35 43 9 24|0|0|0\0/
16 31 46 12 27 42 1|0|0|0\0/

-> 9249/R15|R|C|P\P/ 15 31 47 14 23 39 6|0|0|0\0/
42 2 18 34 43 10 26|0|0|0\0/
13 22 38 5 21 30 46|0|0|0\0/
33 49 9 25 41 1 17|0|0|0\0/
4 20 29 45 12 28 37|0|0|0\0/
24 40 7 16 32 48 8|0|0|0\0/
44 11 27 36 3 19 35|0|0|0\0/

-> 17540/R18|R|C|P\P/ 34 11 37 21 47 24 1|0|0|0\0/
19 45 22 6 32 9 42|0|0|0\0/
4 30 14 40 17 43 27|0|0|0\0/

-> 9246/R19|R|C|P\P/ 15 39 14 31 6 23 47|0|0|0\0/
34 2 26 43 18 42 10|0|0|0\0/
46 21 38 13 30 5 22|0|0|0\0/
9 33 1 25 49 17 41|0|0|0\0/
28 45 20 37 12 29 4|0|0|0\0/
40 8 32 7 24 48 16|0|0|0\0/
3 27 44 19 36 11 35|0|0|0\0/

-> 23645/R22|R|C|P\P/ 43 27 4 30 14 40 17|0|0|0\0/
11 37 21 47 24 1 34|0|0|0\0/
28 5 31 8 41 18 44|0|0|0\0/
38 15 48 25 2 35 12|0|0|0\0/
6 32 9 42 19 45 22|0|0|0\0/
16 49 26 3 29 13 39|0|0|0\0/
33 10 36 20 46 23 7|0|0|0\0/

-> 20199/R23|R|C|P\P/ 38 46 5 13 21 22 30|0|0|0\0/
14 15 23 31 39 47 6|0|0|0\0/
32 40 48 7 8 16 24|0|0|0\0/
1 9 17 25 33 41 49|0|0|0\0/
26 34 42 43 2 10 18|0|0|0\0/
44 3 11 19 27 35 36|0|0|0\0/
20 28 29 37 45 4 12|0|0|0\0/

-> 13247/R01|R|C|P\P/ 21 23 32 41 43 3 12|0|0|0\0/
46 6 8 17 26 35 37|0|0|0\0/
22 31 40 49 2 11 20|0|0|0\0/
5 14 16 25 34 36 45|0|0|0\0/
30 39 48 1 10 19 28|0|0|0\0/
13 15 24 33 42 44 4|0|0|0\0/
38 47 7 9 18 27 29|0|0|0\0/

-> 2458/R02|R|C|P\P/ 5 18 31 44 8 28 41|0|0|0\0/
43 14 27 40 4 17 30|0|0|0\0/
39 3 16 29 49 13 26|0|0|0\0/
35 48 12 25 38 2 15|0|0|0\0/
24 37 1 21 34 47 11|0|0|0\0/
20 33 46 10 23 46 7|0|0|0\0/
9 22 42 6 19 32 45|0|0|0\0/

-> 10790/R04|R|C|P\P/ 17 47 28 2 32 13 36|0|0|0\0/
27 1 31 12 42 16 46|0|0|0\0/
30 11 41 15 45 26 7|0|0|0\0/
40 21 44 25 6 29 10|0|0|0\0/
43 24 5 35 9 39 20|0|0|0\0/
4 34 8 38 19 49 23|0|0|0\0/
14 37 18 48 22 3 33|0|0|0\0/

-> 7442/R07|R|C|P\P/ 12 37 20 45 28 4 29|0|0|0\0/
3 35 11 36 19 44 27|0|0|0\0/
43 26 2 34 10 42 18|0|0|0\0/
41 17 49 25 1 33 9|0|0|0\0/
32 8 40 16 48 24 7|0|0|0\0/
23 6 31 14 39 15 47|0|0|0\0/
21 46 22 5 30 13 38|0|0|0\0/

-> 21876/R08|R|C|P\P/ 41 30 26 15 11 7 45|0|0|0\0/
28 17 13 2 47 36 32|0|0|0\0/
8 4 49 38 34 23 19|0|0|0\0/
44 40 29 25 21 10 6|0|0|0\0/
31 27 16 12 1 46 42|0|0|0\0/
18 14 3 48 37 33 22|0|0|0\0/
5 43 39 35 24 20 9|0|0|0\0/

-> 18651/R10|R|C|P\P/ 36 46 7 10 20 23 33|0|0|0\0/
13 16 26 29 39 49 3|0|0|0\0/
32 42 45 6 9 19 22|0|0|0\0/
2 12 15 25 35 38 48|0|0|0\0/
28 31 41 44 5 8 18|0|0|0\0/
47 1 11 21 24 34 37|0|0|0\0/
17 27 30 40 43 4 14|0|0|0\0/

-> 867/R11|R|C|P\P/ 2 43 42 34 26 18 10|0|0|0\0/
20 12 4 45 37 29 28|0|0|0\0/
31 23 15 14 6 47 39|0|0|0\0/
49 41 33 25 17 9 1|0|0|0\0/
11 3 44 36 35 27 19|0|0|0\0/
22 21 13 5 46 38 30|0|0|0\0/
40 32 24 16 8 7 48|0|0|0\0/

-> 14402/R13|R|C|P\P/ 29 27 18 9 7 47 38|0|0|0\0/
4 44 42 33 24 15 13|0|0|0\0/
28 19 10 1 48 39 30|0|0|0\0/
45 36 34 25 16 14 5|0|0|0\0/
20 11 2 49 40 31 22|0|0|0\0/
37 35 26 17 8 6 46|0|0|0\0/
12 3 43 41 32 23 21|0|0|0\0/

-> 25191/R14|R|C|P\P/ 45 32 19 6 42 22 9|0|0|0\0/
7 36 23 10 46 33 20|0|0|0\0/
11 47 34 21 1 37 24|0|0|0\0/
15 2 38 25 12 48 35|0|0|0\0/
26 13 49 29 16 3 39|0|0|0\0/
30 17 4 40 27 14 43|0|0|0\0/
41 28 8 44 31 18 5|0|0|0\0/

-> 16859/R16|R|C|P\P/ 33 3 22 48 18 37 14|0|0|0\0/
23 49 19 38 8 34 4|0|0|0\0/
20 39 9 35 5 24 43|0|0|0\0/
10 29 6 25 44 21 40|0|0|0\0/
7 26 45 15 41 11 30|0|0|0\0/
46 16 42 12 31 1 27|0|0|0\0/
36 13 32 2 28 47 17|0|0|0\0/

-> 6544/R17|R|C|P\P/ 10 28 39 1 19 30 48|0|0|0\0/
18 29 47 9 27 38 7|0|0|0\0/
26 37 6 17 35 46 8|0|0|0\0/
34 45 14 25 36 5 16|0|0|0\0/
42 4 15 33 44 13 24|0|0|0\0/
43 12 23 41 3 21 32|0|0|0\0/
2 20 31 49 11 22 40|0|0|0\0/

-> 20207/R19|R|C|P\P/ 38 13 30 5 22 46 21|0|0|0\0/
47 15 39 14 31 6 23|0|0|0\0/
7 24 48 16 40 8 32|0|0|0\0/

-> 5863/R20|R|C|P\P/ 9 20 24 35 39 43 5|0|0|0\0/
22 33 37 48 3 14 18|0|0|0\0/
42 46 1 12 16 27 31|0|0|0\0/

```

```

38 15 48 25 2 35 12|0|0|0|0|0/    9 33 1 25 49 17 41|0|0|0|0|0/    6 10 21 25 29 40 44|0|0|0|0|0/
23 7 33 10 36 20 46|0|0|0|0|0/    18 42 10 34 2 26 43|0|0|0|0|0/    19 23 34 38 49 4 8|0|0|0|0|0/
8 41 18 44 28 5 31|0|0|0|0|0/    27 44 19 36 11 35 3|0|0|0|0|0/    32 36 47 2 13 17 28|0|0|0|0|0/
49 26 3 29 13 39 16|0|0|0|0|0/    29 4 28 45 20 37 12|0|0|0|0|0/    45 7 11 15 26 30 41|0|0|0|0|0/
-> 3140/R21|R|C|P\P/    -> 8998/R22|R|C|P\P/    -> 26782/R23|R|C|P\P/
6 26 46 17 37 8 35|0|0|0|0|0/    14 4 43 40 30 27 17|0|0|0|0|0/    48 7 8 16 24 32 40|0|0|0|0|0/
39 10 30 1 28 48 19|0|0|0|0|0/    37 34 24 21 11 1 47|0|0|0|0|0/    30 38 46 5 13 21 22|0|0|0|0|0/
23 43 21 41 12 32 3|0|0|0|0|0/    18 8 5 44 41 31 28|0|0|0|0|0/    19 27 35 36 44 3 11|0|0|0|0|0/
14 34 5 25 45 16 36|0|0|0|0|0/    48 38 35 25 15 12 2|0|0|0|0|0/    1 9 17 25 33 41 49|0|0|0|0|0/
47 18 38 9 29 7 27|0|0|0|0|0/    22 19 9 6 45 42 32|0|0|0|0|0/    39 47 6 14 15 23 31|0|0|0|0|0/
31 2 22 49 20 40 11|0|0|0|0|0/    3 49 39 29 26 16 13|0|0|0|0|0/    28 29 37 45 4 12 20|0|0|0|0|0/
15 42 13 33 4 24 44|0|0|0|0|0/    33 23 20 10 7 46 36|0|0|0|0|0/    10 18 26 34 42 43 2|0|0|0|0|0/
. . . . .

```

```

5/R00|R|C|P\P/    -> 10116/R01|R|C|P\P/    -> 4008/R02|R|C|P\P/
1 39 28 10 48 30 19|0|0|0|0|0/    16 22 35 41 47 4 10|0|0|0|0|0/    7 15 30 45 11 26 41|0|0|0|0|0/
27 9 47 29 18 7 38|0|0|0|0|0/    48 5 11 17 23 29 42|0|0|0|0|0/    47 13 28 36 2 17 32|0|0|0|0|0/
46 35 17 6 37 26 8|0|0|0|0|0/    24 30 36 49 6 12 18|0|0|0|0|0/    38 4 19 34 49 8 23|0|0|0|0|0/
16 5 36 25 14 45 34|0|0|0|0|0/    7 13 19 25 31 37 43|0|0|0|0|0/    29 44 10 25 40 6 21|0|0|0|0|0/
42 24 13 44 33 15 4|0|0|0|0|0/    32 38 44 1 14 20 26|0|0|0|0|0/    27 42 1 16 31 46 12|0|0|0|0|0/
12 43 32 21 3 41 23|0|0|0|0|0/    8 21 27 33 39 45 2|0|0|0|0|0/    18 33 48 14 22 37 3|0|0|0|0|0/
31 20 2 40 22 11 49|0|0|0|0|0/    40 46 3 9 15 28 34|0|0|0|0|0/    9 24 39 5 20 35 43|0|0|0|0|0/
-> 14404/R03|R|C|P\P/    -> 10791/R04|R|C|P\P/    -> 18657/R05|R|C|P\P/
29 20 4 37 28 12 45|0|0|0|0|0/    17 46 26 6 35 8 37|0|0|0|0|0/    36 24 12 49 30 18 6|0|0|0|0|0/
11 44 35 19 3 36 27|0|0|0|0|0/    28 1 30 10 39 19 48|0|0|0|0|0/    35 16 4 41 22 10 47|0|0|0|0|0/
42 26 10 43 34 18 2|0|0|0|0|0/    32 12 41 21 43 23 3|0|0|0|0|0/    27 8 45 33 21 2 39|0|0|0|0|0/
17 1 41 25 9 49 33|0|0|0|0|0/    36 16 45 25 5 34 14|0|0|0|0|0/    19 7 37 25 13 43 31|0|0|0|0|0/
48 32 16 7 40 24 8|0|0|0|0|0/    47 27 7 29 9 38 18|0|0|0|0|0/    11 48 29 17 5 42 23|0|0|0|0|0/
23 14 47 31 15 6 39|0|0|0|0|0/    2 31 11 40 20 49 22|0|0|0|0|0/    3 40 28 9 46 34 15|0|0|0|0|0/
5 38 22 13 46 30 21|0|0|0|0|0/    13 42 15 44 24 4 33|0|0|0|0|0/    44 32 20 1 38 26 14|0|0|0|0|0/
-> 11693/R06|R|C|P\P/    -> 6541/R07|R|C|P\P/    -> 21785/R08|R|C|P\P/
19 38 8 34 4 23 49|0|0|0|0|0/    10 42 18 43 26 2 34|0|0|0|0|0/    41 32 23 21 12 3 43|0|0|0|0|0/
30 7 26 45 15 41 11|0|0|0|0|0/    4 29 12 37 20 45 28|0|0|0|0|0/    26 17 8 6 46 37 35|0|0|0|0|0/
48 18 37 14 33 3 22|0|0|0|0|0/    47 23 6 31 14 39 15|0|0|0|0|0/    11 2 49 40 31 22 20|0|0|0|0|0/
10 29 6 25 44 21 40|0|0|0|0|0/    41 17 49 25 1 33 9|0|0|0|0|0/    45 36 34 25 16 14 5|0|0|0|0|0/
28 47 17 36 13 32 2|0|0|0|0|0/    35 11 36 19 44 27 3|0|0|0|0|0/    30 28 19 10 1 48 39|0|0|0|0|0/
39 9 35 5 24 43 20|0|0|0|0|0/    22 5 30 13 38 21 46|0|0|0|0|0/    15 13 4 44 42 33 24|0|0|0|0|0/
1 27 46 16 42 12 31|0|0|0|0|0/    16 48 24 7 32 8 40|0|0|0|0|0/    7 47 38 29 27 18 9|0|0|0|0|0/
-> 25193/R09|R|C|P\P/    -> 19513/R10|R|C|P\P/    -> 3134/R11|R|C|P\P/
45 27 2 33 8 39 21|0|0|0|0|0/    37 48 3 14 18 22 33|0|0|0|0|0/    6 47 39 31 23 15 14|0|0|0|0|0/
12 36 18 49 24 6 30|0|0|0|0|0/    8 19 23 34 38 49 4|0|0|0|0|0/    18 10 2 43 42 34 26|0|0|0|0|0/
28 3 34 9 40 15 46|0|0|0|0|0/    35 39 43 5 9 20 24|0|0|0|0|0/    30 22 21 13 5 46 38|0|0|0|0|0/
37 19 43 25 7 31 13|0|0|0|0|0/    6 10 21 25 29 40 44|0|0|0|0|0/    49 41 33 25 17 9 1|0|0|0|0|0/
4 35 10 41 16 47 22|0|0|0|0|0/    26 30 41 45 7 11 15|0|0|0|0|0/    12 4 45 37 29 28 20|0|0|0|0|0/
20 44 26 1 32 14 38|0|0|0|0|0/    46 1 12 16 27 31 42|0|0|0|0|0/    24 16 8 7 48 40 32|0|0|0|0|0/
29 11 42 17 48 23 5|0|0|0|0|0/    17 28 32 36 47 2 13|0|0|0|0|0/    36 35 27 19 11 3 44|0|0|0|0|0/
-> 27644/R12|R|C|P\P/    -> 17533/R13|R|C|P\P/    -> 23641/R14|R|C|P\P/
49 11 22 40 2 20 31|0|0|0|0|0/    34 28 15 9 3 46 40|0|0|0|0|0/    43 35 20 5 39 24 9|0|0|0|0|0/
23 41 3 21 32 43 12|0|0|0|0|0/    2 45 39 33 27 21 8|0|0|0|0|0/    3 37 22 14 48 33 18|0|0|0|0|0/
4 15 33 44 13 24 42|0|0|0|0|0/    26 20 14 1 44 38 32|0|0|0|0|0/    12 46 31 16 1 42 27|0|0|0|0|0/
34 45 14 25 36 5 16|0|0|0|0|0/    43 37 31 25 19 13 7|0|0|0|0|0/    21 6 40 25 10 44 29|0|0|0|0|0/
8 26 37 6 17 35 46|0|0|0|0|0/    18 12 6 49 36 30 24|0|0|0|0|0/    23 8 49 34 19 4 38|0|0|0|0|0/
38 7 18 29 47 9 27|0|0|0|0|0/    42 29 23 17 11 5 48|0|0|0|0|0/    32 17 2 36 28 13 47|0|0|0|0|0/
19 30 48 10 28 39 1|0|0|0|0|0/    10 4 47 41 35 22 16|0|0|0|0|0/    41 26 11 45 30 15 7|0|0|0|0|0/
. . . . .

```

```

6/R00|R|C|P\P/    -> 11698/R01|R|C|P\P/    -> 1558/R02|R|C|P\P/
1 38 26 14 44 32 20|0|0|0|0|0/    19 24 29 41 46 2 14|0|0|0|0|0/    3 21 32 43 12 23 41|0|0|0|0|0/
28 9 46 34 15 3 40|0|0|0|0|0/    44 7 12 17 22 34 39|0|0|0|0|0/    46 8 26 37 6 17 35|0|0|0|0|0/
48 29 17 5 42 23 11|0|0|0|0|0/    27 32 37 49 5 10 15|0|0|0|0|0/    40 2 20 31 49 11 22|0|0|0|0|0/
19 7 37 25 13 43 31|0|0|0|0|0/    3 8 20 25 30 42 47|0|0|0|0|0/    34 45 14 25 36 5 16|0|0|0|0|0/
39 27 8 45 33 21 2|0|0|0|0|0/    35 40 45 1 13 18 23|0|0|0|0|0/    28 39 1 19 30 48 10|0|0|0|0|0/
10 47 35 16 4 41 22|0|0|0|0|0/    11 16 28 33 38 43 6|0|0|0|0|0/    15 33 44 13 24 42 4|0|0|0|0|0/
30 18 6 36 24 12 49|0|0|0|0|0/    36 48 4 9 21 26 31|0|0|0|0|0/    9 27 38 7 18 29 47|0|0|0|0|0/
-> 17538/R03|R|C|P\P/    -> 10789/R04|R|C|P\P/    -> 19519/R05|R|C|P\P/
34 18 2 42 26 10 43|0|0|0|0|0/    17 48 23 5 29 11 42|0|0|0|0|0/    37 27 10 49 32 15 5|0|0|0|0|0/
12 45 29 20 4 37 28|0|0|0|0|0/    26 1 32 14 38 20 44|0|0|0|0|0/    29 19 2 41 24 14 46|0|0|0|0|0/
39 23 14 47 31 15 6|0|0|0|0|0/    35 10 41 16 47 22 4|0|0|0|0|0/    28 11 43 33 16 6 38|0|0|0|0|0/
17 1 41 25 9 49 33|0|0|0|0|0/    37 19 43 25 7 31 13|0|0|0|0|0/    20 3 42 25 8 47 30|0|0|0|0|0/
44 35 19 3 36 27 11|0|0|0|0|0/    46 28 3 34 9 40 15|0|0|0|0|0/    12 44 34 17 7 39 22|0|0|0|0|0/
22 13 46 30 21 5 38|0|0|0|0|0/    6 30 12 36 18 49 24|0|0|0|0|0/    4 36 26 9 48 31 21|0|0|0|0|0/
. . . . .

```

```

7 40 24 8 48 32 16|0|0|0|0|0/ 8 39 21 45 27 2 33|0|0|0|0|0/ 45 35 18 1 40 23 13|0|0|0|0|0/
-> 12376/R06|R|C|P\P/ -> 8990/R07|R|C|P\P/ -> 21784/R08|R|C|P\P/
20 40 11 31 2 22 49|0|0|0|0|0/ 14 39 15 47 23 6 31|0|0|0|0|0/ 41 35 22 16 10 4 47|0|0|0|0|0/
32 3 23 43 21 41 12|0|0|0|0|0/ 2 34 10 42 18 43 26|0|0|0|0|0/ 23 17 11 5 48 42 29|0|0|0|0|0/
44 15 42 13 33 4 24|0|0|0|0|0/ 46 22 5 30 13 38 21|0|0|0|0|0/ 12 6 49 36 30 24 18|0|0|0|0|0/
14 34 5 25 45 16 36|0|0|0|0|0/ 41 17 49 25 1 33 9|0|0|0|0|0/ 43 37 31 25 19 13 7|0|0|0|0|0/
26 46 17 37 8 35 6|0|0|0|0|0/ 29 12 37 20 45 28 4|0|0|0|0|0/ 32 26 20 14 1 44 38|0|0|0|0|0/
38 9 29 7 27 47 18|0|0|0|0|0/ 24 7 32 8 40 16 48|0|0|0|0|0/ 21 8 2 45 39 33 27|0|0|0|0|0/
1 28 48 19 39 10 30|0|0|0|0|0/ 19 44 27 3 35 11 36|0|0|0|0|0/ 3 46 40 34 28 15 9|0|0|0|0|0/
-> 23644/R09|R|C|P\P/ -> 22646/R10|R|C|P\P/ -> 2449/R11|R|C|P\P/
43 28 6 33 11 38 16|0|0|0|0|0/ 42 44 4 13 15 24 33|0|0|0|0|0/ 5 46 38 30 22 21 13|0|0|0|0|0/
10 37 15 49 27 5 32|0|0|0|0|0/ 11 20 22 31 40 49 2|0|0|0|0|0/ 15 14 6 47 39 31 23|0|0|0|0|0/
26 4 31 9 36 21 48|0|0|0|0|0/ 29 38 47 7 9 18 27|0|0|0|0|0/ 32 24 16 8 7 48 40|0|0|0|0|0/
42 20 47 25 3 30 8|0|0|0|0|0/ 5 14 16 25 34 36 45|0|0|0|0|0/ 49 41 33 25 17 9 1|0|0|0|0|0/
2 29 14 41 19 46 24|0|0|0|0|0/ 23 32 41 43 3 12 21|0|0|0|0|0/ 10 2 43 42 34 26 18|0|0|0|0|0/
18 45 23 1 35 13 40|0|0|0|0|0/ 48 1 10 19 28 30 39|0|0|0|0|0/ 27 19 11 3 44 36 35|0|0|0|0|0/
34 12 39 17 44 22 7|0|0|0|0|0/ 17 26 35 37 46 6 8|0|0|0|0|0/ 37 29 28 20 12 4 45|0|0|0|0|0/
-> 27643/R12|R|C|P\P/ -> 15951/R13|R|C|P\P/ -> 26091/R14|R|C|P\P/
49 12 24 36 6 18 30|0|0|0|0|0/ 31 26 21 9 4 48 36|0|0|0|0|0/ 47 29 18 7 38 27 9|0|0|0|0|0/
22 41 4 16 35 47 10|0|0|0|0|0/ 6 43 38 33 28 16 11|0|0|0|0|0/ 4 42 24 13 44 33 15|0|0|0|0|0/
2 21 33 45 8 27 39|0|0|0|0|0/ 23 18 13 1 45 40 35|0|0|0|0|0/ 10 48 30 19 1 39 28|0|0|0|0|0/
31 43 13 25 37 7 19|0|0|0|0|0/ 47 42 30 25 20 8 3|0|0|0|0|0/ 16 5 36 25 14 45 34|0|0|0|0|0/
11 23 42 5 17 29 48|0|0|0|0|0/ 15 10 5 49 37 32 27|0|0|0|0|0/ 22 11 49 31 20 2 40|0|0|0|0|0/
40 3 15 34 46 9 28|0|0|0|0|0/ 39 34 22 17 12 7 44|0|0|0|0|0/ 35 17 6 37 26 8 46|0|0|0|0|0/
20 32 44 14 26 38 1|0|0|0|0|0/ 14 2 46 41 29 24 19|0|0|0|0|0/ 41 23 12 43 32 21 3|0|0|0|0|0/
. . . . .

```

```

7/R00|R|C|P\P/ -> 8999/R01|R|C|P\P/ -> 26098/R02|R|C|P\P/
1 28 48 19 39 10 30|0|0|0|0|0/ 14 2 46 41 29 24 19|0|0|0|0|0/ 47 4 10 16 22 35 41|0|0|0|0|0/
38 9 29 7 27 47 18|0|0|0|0|0/ 39 34 22 17 12 7 44|0|0|0|0|0/ 29 42 48 5 11 17 23|0|0|0|0|0/
26 46 17 37 8 35 6|0|0|0|0|0/ 15 10 5 49 37 32 27|0|0|0|0|0/ 18 24 30 36 49 6 12|0|0|0|0|0/
14 34 5 25 45 16 36|0|0|0|0|0/ 47 42 30 25 20 8 3|0|0|0|0|0/ 7 13 19 25 31 37 43|0|0|0|0|0/
44 15 42 13 33 4 24|0|0|0|0|0/ 23 18 13 1 45 40 35|0|0|0|0|0/ 38 44 1 14 20 26 32|0|0|0|0|0/
32 3 23 43 21 41 12|0|0|0|0|0/ 6 43 38 33 28 16 11|0|0|0|0|0/ 27 33 39 45 2 8 21|0|0|0|0|0/
20 40 11 31 2 22 49|0|0|0|0|0/ 31 26 21 9 4 48 36|0|0|0|0|0/ 9 15 28 34 40 46 3|0|0|0|0|0/

```

```

-> 4000/R03|R|C|P\P/ -> 10800/R04|R|C|P\P/ -> 2460/R05|R|C|P\P/
7 40 24 8 48 32 16|0|0|0|0|0/ 17 26 35 37 46 6 8|0|0|0|0|0/ 5 15 32 49 10 27 37|0|0|0|0|0/
22 13 46 30 21 5 38|0|0|0|0|0/ 48 1 10 19 28 30 39|0|0|0|0|0/ 46 14 24 41 2 19 29|0|0|0|0|0/
44 35 19 3 36 27 11|0|0|0|0|0/ 23 32 41 43 3 12 21|0|0|0|0|0/ 38 6 16 33 43 11 28|0|0|0|0|0/
17 1 41 25 9 49 33|0|0|0|0|0/ 5 14 16 25 34 36 45|0|0|0|0|0/ 30 47 8 25 42 3 20|0|0|0|0|0/
39 23 14 47 31 15 6|0|0|0|0|0/ 29 38 47 7 9 18 27|0|0|0|0|0/ 22 39 7 17 34 44 12|0|0|0|0|0/
12 45 29 20 4 37 28|0|0|0|0|0/ 11 20 22 31 40 49 2|0|0|0|0|0/ 21 31 48 9 26 36 4|0|0|0|0|0/
34 18 2 42 26 10 43|0|0|0|0|0/ 42 44 4 13 15 24 33|0|0|0|0|0/ 13 23 40 1 18 35 45|0|0|0|0|0/

```

```

-> 15268/R06|R|C|P\P/ -> 11691/R07|R|C|P\P/ -> 21789/R08|R|C|P\P/
30 18 6 36 24 12 49|0|0|0|0|0/ 19 44 27 3 35 11 36|0|0|0|0|0/ 41 23 12 43 32 21 3|0|0|0|0|0/
10 47 35 16 4 41 22|0|0|0|0|0/ 24 7 32 8 40 16 48|0|0|0|0|0/ 35 17 6 37 26 8 46|0|0|0|0|0/
39 27 8 45 33 21 2|0|0|0|0|0/ 29 12 37 20 45 28 4|0|0|0|0|0/ 22 11 49 31 20 2 40|0|0|0|0|0/
19 7 37 25 13 43 31|0|0|0|0|0/ 41 17 49 25 1 33 9|0|0|0|0|0/ 16 5 36 25 14 45 34|0|0|0|0|0/
48 29 17 5 42 23 11|0|0|0|0|0/ 46 22 5 30 13 38 21|0|0|0|0|0/ 10 48 30 19 1 39 28|0|0|0|0|0/
28 9 46 34 15 3 40|0|0|0|0|0/ 2 34 10 42 18 43 26|0|0|0|0|0/ 4 42 24 13 44 33 15|0|0|0|0|0/
1 38 26 14 44 32 20|0|0|0|0|0/ 14 39 15 47 23 6 31|0|0|0|0|0/ 47 29 18 7 38 27 9|0|0|0|0|0/

```

```

-> 10110/R09|R|C|P\P/ -> 4994/R10|R|C|P\P/ -> 19518/R11|R|C|P\P/
16 38 11 33 6 28 43|0|0|0|0|0/ 8 39 21 45 27 2 33|0|0|0|0|0/ 37 29 28 20 12 4 45|0|0|0|0|0/
32 5 27 49 15 37 10|0|0|0|0|0/ 6 30 12 36 18 49 24|0|0|0|0|0/ 27 19 11 3 44 36 35|0|0|0|0|0/
48 21 36 9 31 4 26|0|0|0|0|0/ 46 28 3 34 9 40 15|0|0|0|0|0/ 10 2 43 42 34 26 18|0|0|0|0|0/
8 30 3 25 47 20 42|0|0|0|0|0/ 37 19 43 25 7 31 13|0|0|0|0|0/ 49 41 33 25 17 9 1|0|0|0|0|0/
24 46 19 41 14 29 2|0|0|0|0|0/ 35 10 41 16 47 22 4|0|0|0|0|0/ 32 24 16 8 7 48 40|0|0|0|0|0/
40 13 35 1 23 45 18|0|0|0|0|0/ 26 1 32 14 38 20 44|0|0|0|0|0/ 15 14 6 47 39 31 23|0|0|0|0|0/
7 22 44 17 39 12 34|0|0|0|0|0/ 17 48 23 5 29 11 42|0|0|0|0|0/ 5 46 38 30 22 21 13|0|0|0|0|0/
. . . . .

```

```

8/R00|R|C|P\P/ -> 6552/R01|R|C|P\P/ -> 23652/R02|R|C|P\P/
1 27 46 16 42 12 31|0|0|0|0|0/ 10 4 47 41 35 22 16|0|0|0|0|0/ 43 3 12 21 23 32 41|0|0|0|0|0/
39 9 35 5 24 43 20|0|0|0|0|0/ 42 29 23 17 11 5 48|0|0|0|0|0/ 35 37 46 6 8 17 26|0|0|0|0|0/
28 47 17 36 13 32 2|0|0|0|0|0/ 18 12 6 49 36 30 24|0|0|0|0|0/ 20 22 31 40 49 2 11|0|0|0|0|0/
10 29 6 25 44 21 40|0|0|0|0|0/ 43 37 31 25 19 13 7|0|0|0|0|0/ 5 14 16 25 34 36 45|0|0|0|0|0/
48 18 37 14 33 3 22|0|0|0|0|0/ 26 20 14 1 44 38 32|0|0|0|0|0/ 39 48 1 10 19 28 30|0|0|0|0|0/
30 7 26 45 15 41 11|0|0|0|0|0/ 2 45 39 33 27 21 8|0|0|0|0|0/ 24 33 42 44 4 13 15|0|0|0|0|0/
19 38 8 34 4 23 49|0|0|0|0|0/ 34 28 15 9 3 46 40|0|0|0|0|0/ 9 18 27 29 38 47 7|0|0|0|0|0/

```

```

-> 2453/R03|R|C|P\P/ -> 10798/R04|R|C|P\P/ -> 3143/R05|R|C|P\P/
5 38 22 13 46 30 21|0|0|0|0|0/ 17 28 32 36 47 2 13|0|0|0|0|0/ 6 18 30 49 12 24 36|0|0|0|0|0/

```

23 14 47 31 15 6 39|0|0|0|0|0|0/ 46 1 12 16 27 31 42|0|0|0|0|0|0/ 47 10 22 41 4 16 35|0|0|0|0|0|0/
48 32 16 7 40 24 8|0|0|0|0|0|0/ 26 30 41 45 7 11 15|0|0|0|0|0|0/ 39 2 21 33 45 8 27|0|0|0|0|0|0/
17 1 41 25 9 49 33|0|0|0|0|0|0/ 6 10 21 25 29 40 44|0|0|0|0|0|0/ 31 43 13 25 37 7 19|0|0|0|0|0|0/
42 26 10 43 34 18 2|0|0|0|0|0|0/ 35 39 43 5 9 20 24|0|0|0|0|0|0/ 23 42 5 17 29 48 11|0|0|0|0|0|0/
11 44 35 19 3 36 27|0|0|0|0|0|0/ 8 19 23 34 38 49 4|0|0|0|0|0|0/ 15 34 46 9 28 40 3|0|0|0|0|0|0/
29 20 4 37 28 12 45|0|0|0|0|0|0/ 37 48 3 14 18 22 33|0|0|0|0|0|0/ 14 26 38 1 20 32 44|0|0|0|0|0|0/

-> 15953/R06|R|C|P\P/ -> 10105/R07|R|C|P\P/ -> 21788/R08|R|C|P\P/
31 20 2 40 22 11 49|0|0|0|0|0|0/ 16 48 24 7 32 8 40|0|0|0|0|0|0/ 41 26 11 45 30 15 7|0|0|0|0|0|0/
12 43 32 21 3 41 23|0|0|0|0|0|0/ 22 5 30 13 38 21 46|0|0|0|0|0|0/ 32 17 2 36 28 13 47|0|0|0|0|0|0/
42 24 13 44 33 15 4|0|0|0|0|0|0/ 35 11 36 19 44 27 3|0|0|0|0|0|0/ 23 8 49 34 19 4 38|0|0|0|0|0|0/
16 5 36 25 14 45 34|0|0|0|0|0|0/ 41 17 49 25 1 33 9|0|0|0|0|0|0/ 21 6 40 25 10 44 29|0|0|0|0|0|0/
46 35 17 6 37 26 8|0|0|0|0|0|0/ 47 23 6 31 14 39 15|0|0|0|0|0|0/ 12 46 31 16 1 42 27|0|0|0|0|0|0/
27 9 47 29 18 7 38|0|0|0|0|0|0/ 4 29 12 37 20 45 28|0|0|0|0|0|0/ 3 37 22 14 48 33 18|0|0|0|0|0|0/
1 39 28 10 48 30 19|0|0|0|0|0|0/ 10 42 18 43 26 2 34|0|0|0|0|0|0/ 43 35 20 5 39 24 9|0|0|0|0|0|0/

-> 13240/R09|R|C|P\P/ -> 8125/R10|R|C|P\P/ -> 18652/R11|R|C|P\P/
21 39 8 33 2 27 45|0|0|0|0|0|0/ 13 42 15 44 24 4 33|0|0|0|0|0|0/ 36 35 27 19 11 3 44|0|0|0|0|0|0/
30 6 24 49 18 36 12|0|0|0|0|0|0/ 2 31 11 40 20 49 22|0|0|0|0|0|0/ 24 16 8 7 48 40 32|0|0|0|0|0|0/
46 15 40 9 34 3 28|0|0|0|0|0|0/ 47 27 7 29 9 38 18|0|0|0|0|0|0/ 12 4 45 37 29 28 20|0|0|0|0|0|0/
13 31 7 25 43 19 37|0|0|0|0|0|0/ 36 16 45 25 5 34 14|0|0|0|0|0|0/ 49 41 33 25 17 9 1|0|0|0|0|0|0/
22 47 16 41 10 35 4|0|0|0|0|0|0/ 32 12 41 21 43 23 3|0|0|0|0|0|0/ 30 22 21 13 5 46 38|0|0|0|0|0|0/
38 14 32 1 26 44 20|0|0|0|0|0|0/ 28 1 30 10 39 19 48|0|0|0|0|0|0/ 18 10 2 43 42 34 26|0|0|0|0|0|0/
5 23 48 17 42 11 29|0|0|0|0|0|0/ 17 46 26 6 35 8 37|0|0|0|0|0|0/ 6 47 39 31 23 15 14|0|0|0|0|0|0/

9/R00|R|C|P\P/ -> 7451/R01|R|C|P\P/ -> 25198/R02|R|C|P\P/
1 24 47 21 37 11 34|0|0|0|0|0|0/ 12 3 43 41 32 23 21|0|0|0|0|0|0/ 45 7 11 15 26 30 41|0|0|0|0|0|0/
42 9 32 6 22 45 19|0|0|0|0|0|0/ 37 35 26 17 8 6 46|0|0|0|0|0|0/ 32 36 47 2 13 17 28|0|0|0|0|0|0/
27 43 17 40 14 30 4|0|0|0|0|0|0/ 20 11 2 49 40 31 22|0|0|0|0|0|0/ 19 23 34 38 49 4 8|0|0|0|0|0|0/
12 35 2 25 48 15 38|0|0|0|0|0|0/ 45 36 34 25 16 14 5|0|0|0|0|0|0/ 6 10 21 25 29 40 44|0|0|0|0|0|0/
46 20 36 10 33 7 23|0|0|0|0|0|0/ 28 19 10 1 48 39 30|0|0|0|0|0|0/ 42 46 1 12 16 27 31|0|0|0|0|0|0/
31 5 28 44 18 41 8|0|0|0|0|0|0/ 4 44 42 33 24 15 13|0|0|0|0|0|0/ 22 33 37 48 3 14 18|0|0|0|0|0|0/
16 39 13 29 3 26 49|0|0|0|0|0|0/ 29 27 18 9 7 47 38|0|0|0|0|0|0/ 9 20 24 35 39 43 5|0|0|0|0|0|0/

-> 3137/R03|R|C|P\P/ -> 10799/R04|R|C|P\P/ -> 874/R05|R|C|P\P/
6 39 23 14 47 31 15|0|0|0|0|0|0/ 17 27 30 40 43 4 14|0|0|0|0|0|0/ 2 20 31 49 11 22 40|0|0|0|0|0|0/
26 10 43 34 18 2 42|0|0|0|0|0|0/ 47 1 11 21 24 34 37|0|0|0|0|0|0/ 43 12 23 41 3 21 32|0|0|0|0|0|0/
46 30 21 5 38 22 13|0|0|0|0|0|0/ 28 31 41 44 5 8 18|0|0|0|0|0|0/ 42 4 15 33 44 13 24|0|0|0|0|0|0/
17 1 41 25 9 49 33|0|0|0|0|0|0/ 2 12 15 25 35 38 48|0|0|0|0|0|0/ 34 45 14 25 36 5 16|0|0|0|0|0|0/
37 28 12 45 29 20 4|0|0|0|0|0|0/ 32 42 45 6 9 19 22|0|0|0|0|0|0/ 26 37 6 17 35 46 8|0|0|0|0|0|0/
8 48 32 16 7 40 24|0|0|0|0|0|0/ 13 16 26 29 39 49 3|0|0|0|0|0|0/ 18 29 47 9 27 38 7|0|0|0|0|0|0/
35 19 3 36 27 11 44|0|0|0|0|0|0/ 36 46 7 10 20 23 33|0|0|0|0|0|0/ 10 28 39 1 19 30 48|0|0|0|0|0|0/

10/R00|R|C|P\P/ -> 18402/R01|R|C|P\P/ -> 11689/R02|R|C|P\P/
1 21 34 47 11 24 37|0|0|0|0|0|0/ 35 16 4 41 22 10 47|0|0|0|0|0|0/ 19 46 24 2 29 14 41|0|0|0|0|0|0/
45 9 22 42 6 19 32|0|0|0|0|0|0/ 11 48 29 17 5 42 23|0|0|0|0|0|0/ 22 7 34 12 39 17 44|0|0|0|0|0|0/
40 4 17 30 43 14 27|0|0|0|0|0|0/ 36 24 12 49 30 18 6|0|0|0|0|0|0/ 32 10 37 15 49 27 5|0|0|0|0|0|0/
35 48 12 25 38 2 15|0|0|0|0|0|0/ 19 7 37 25 13 43 31|0|0|0|0|0|0/ 42 20 47 25 3 30 8|0|0|0|0|0|0/
23 36 7 20 33 46 10|0|0|0|0|0|0/ 44 32 20 1 38 26 14|0|0|0|0|0|0/ 45 23 1 35 13 40 18|0|0|0|0|0|0/
18 31 44 8 28 41 5|0|0|0|0|0|0/ 27 8 45 33 21 2 39|0|0|0|0|0|0/ 6 33 11 38 16 43 28|0|0|0|0|0|0/
13 26 39 3 16 29 49|0|0|0|0|0|0/ 3 40 28 9 46 34 15|0|0|0|0|0|0/ 9 36 21 48 26 4 31|0|0|0|0|0|0/

-> 22651/R03|R|C|P\P/ -> 10793/R04|R|C|P\P/ -> 7443/R05|R|C|P\P/
42 26 10 43 34 18 2|0|0|0|0|0|0/ 17 40 14 30 4 27 43|0|0|0|0|0|0/ 12 36 18 49 24 6 30|0|0|0|0|0|0/
29 20 4 37 28 12 45|0|0|0|0|0|0/ 34 1 24 47 21 37 11|0|0|0|0|0|0/ 4 35 10 41 16 47 22|0|0|0|0|0|0/
23 14 47 31 15 6 39|0|0|0|0|0|0/ 44 18 41 8 31 5 28|0|0|0|0|0|0/ 45 27 2 33 8 39 21|0|0|0|0|0|0/
17 1 41 25 9 49 33|0|0|0|0|0|0/ 12 35 2 25 48 15 38|0|0|0|0|0|0/ 37 19 43 25 7 31 13|0|0|0|0|0|0/
11 44 35 19 3 36 27|0|0|0|0|0|0/ 22 45 19 42 9 32 6|0|0|0|0|0|0/ 29 11 42 17 48 23 5|0|0|0|0|0|0/
5 38 22 13 46 30 21|0|0|0|0|0|0/ 39 13 29 3 26 49 16|0|0|0|0|0|0/ 28 3 34 9 40 15 46|0|0|0|0|0|0/
48 32 16 7 40 24 8|0|0|0|0|0|0/ 7 23 46 20 36 10 33|0|0|0|0|0|0/ 20 44 26 1 32 14 38|0|0|0|0|0|0/

11/R00|R|C|P\P/ -> 15954/R01|R|C|P\P/ -> 9243/R02|R|C|P\P/
1 20 32 44 14 26 38|0|0|0|0|0|0/ 31 18 5 41 28 8 44|0|0|0|0|0|0/ 15 45 26 7 30 11 41|0|0|0|0|0|0/
46 9 28 40 3 15 34|0|0|0|0|0|0/ 14 43 30 17 4 40 27|0|0|0|0|0|0/ 28 2 32 13 36 17 47|0|0|0|0|0|0/
42 5 17 29 48 11 23|0|0|0|0|0|0/ 39 26 13 49 29 16 3|0|0|0|0|0|0/ 34 8 38 19 49 23 4|0|0|0|0|0|0/
31 43 13 25 37 7 19|0|0|0|0|0|0/ 15 2 38 25 12 48 35|0|0|0|0|0|0/ 40 21 44 25 6 29 10|0|0|0|0|0|0/
27 39 2 21 33 45 8|0|0|0|0|0|0/ 47 34 21 1 37 24 11|0|0|0|0|0|0/ 46 27 1 31 12 42 16|0|0|0|0|0|0/
16 35 47 10 22 41 4|0|0|0|0|0|0/ 23 10 46 33 20 7 36|0|0|0|0|0|0/ 3 33 14 37 18 48 22|0|0|0|0|0|0/
12 24 36 6 18 30 49|0|0|0|0|0|0/ 6 42 22 9 45 32 19|0|0|0|0|0|0/ 9 39 20 43 24 5 35|0|0|0|0|0|0/

-> 21103/R03|R|C|P\P/ -> 10792/R04|R|C|P\P/ -> 8127/R05|R|C|P\P/
40 24 8 48 32 16 7|0|0|0|0|0|0/ 17 42 11 29 5 23 48|0|0|0|0|0|0/ 13 39 16 49 26 3 29|0|0|0|0|0|0/
30 21 5 38 22 13 46|0|0|0|0|0|0/ 32 1 26 44 20 38 14|0|0|0|0|0|0/ 5 31 8 41 18 44 28|0|0|0|0|0|0/
27 11 44 35 19 3 36|0|0|0|0|0|0/ 47 16 41 10 35 4 22|0|0|0|0|0|0/ 46 23 7 33 10 36 20|0|0|0|0|0|0/

```

17 1 41 25 9 49 33|0|0|0|0|0/ 13 31 7 25 43 19 37|0|0|0|0|0/ 38 15 48 25 2 35 12|0|0|0|0|0/
14 47 31 15 6 39 23|0|0|0|0|0/ 28 46 15 40 9 34 3|0|0|0|0|0/ 30 14 40 17 43 27 4|0|0|0|0|0/
4 37 28 12 45 29 20|0|0|0|0|0/ 36 12 30 6 24 49 18|0|0|0|0|0/ 22 6 32 9 42 19 45|0|0|0|0|0/
43 34 18 2 42 26 10|0|0|0|0|0/ 2 27 45 21 39 8 33|0|0|0|0|0/ 21 47 24 1 34 11 37|0|0|0|0|0/

```

```

. . . . .
12/R00|R|C|P\P/ -> 15270/R01|R|C|P\P/ -> 13239/R02|R|C|P\P/
1 18 35 45 13 23 40|0|0|0|0|0/ 30 15 7 41 26 11 45|0|0|0|0|0/ 21 43 23 3 32 12 41|0|0|0|0|0/
48 9 26 36 4 21 31|0|0|0|0|0/ 13 47 32 17 2 36 28|0|0|0|0|0/ 26 6 35 8 37 17 46|0|0|0|0|0/
39 7 17 34 44 12 22|0|0|0|0|0/ 38 23 8 49 34 19 4|0|0|0|0|0/ 31 11 40 20 49 22 2|0|0|0|0|0/
30 47 8 25 42 3 20|0|0|0|0|0/ 21 6 40 25 10 44 29|0|0|0|0|0/ 36 16 45 25 5 34 14|0|0|0|0|0/
28 38 6 16 33 43 11|0|0|0|0|0/ 46 31 16 1 42 27 12|0|0|0|0|0/ 48 28 1 30 10 39 19|0|0|0|0|0/
19 29 46 14 24 41 2|0|0|0|0|0/ 22 14 48 33 18 3 37|0|0|0|0|0/ 4 33 13 42 15 44 24|0|0|0|0|0/
10 27 37 5 15 32 49|0|0|0|0|0/ 5 39 24 9 43 35 20|0|0|0|0|0/ 9 38 18 47 27 7 29|0|0|0|0|0/
-> 18656/R03|R|C|P\P/ -> 10794/R04|R|C|P\P/ -> 4995/R05|R|C|P\P/
36 27 11 44 35 19 3|0|0|0|0|0/ 17 39 12 34 7 22 44|0|0|0|0|0/ 8 38 19 49 23 4 34|0|0|0|0|0/
32 16 7 40 24 8 48|0|0|0|0|0/ 35 1 23 45 18 40 13|0|0|0|0|0/ 7 30 11 41 15 45 26|0|0|0|0|0/
28 12 45 29 20 4 37|0|0|0|0|0/ 46 19 41 14 29 2 24|0|0|0|0|0/ 48 22 3 33 14 37 18|0|0|0|0|0/
17 1 41 25 9 49 33|0|0|0|0|0/ 8 30 3 25 47 20 42|0|0|0|0|0/ 40 21 44 25 6 29 10|0|0|0|0|0/
13 46 30 21 5 38 22|0|0|0|0|0/ 26 48 21 36 9 31 4|0|0|0|0|0/ 32 13 36 17 47 28 2|0|0|0|0|0/
2 42 26 10 43 34 18|0|0|0|0|0/ 37 10 32 5 27 49 15|0|0|0|0|0/ 24 5 35 9 39 20 43|0|0|0|0|0/
47 31 15 6 39 23 14|0|0|0|0|0/ 6 28 43 16 38 11 33|0|0|0|0|0/ 16 46 27 1 31 12 42|0|0|0|0|0/
. . . . .

```

(変換後の解番号は、一々元のリストに当たり探索して決定している。)

上の結果から、どんなことがわかったであろうか？

- (1) 変換した結果は、全て連立対称汎七方陣であった。誤答は無かった。しかも、「完全オイラー型」だ。すなわち、この解集合は「古典的変換法」について「閉じている」。
- (2) 23回の連続変換に耐え、**/R24**で原図を再現する。後は全て同じ結果を繰り返す。途中で90度の回転形が現れるが、これは「原始解の母集合」では別解と見なす約束だ。
- (3) 反時計回りに90度回転した形は、6回目に現れる。その後は、全て回転形だ。内容が同じなので、「標準解」集合の観点からは、5回の変換に耐え得るのみ。
- (4) 「反転形」(主対角線を軸として対称移動した形)は、どこにも現れていない。
- (5) 23回の連続変換に耐えて出力した結果には、どの解にも重複は無い。さらに、原図の解を更新した場合でも、前の解のどの結果との間にも重複は見られないようだ。

....

最後(5)の重複検査は、念入りに行わなければならない。

もし重複が一切無いことが確かめられるならば、この連続変換によって、原始解**27648**個の母集合を**24**個ずつの下位集合に分類することができることを意味するからだ。

その際、先頭の**/R00**に置く解は、全部で**1152**個(=27648÷24)で済む。それで全体を再現することができる。つまり、その**1152**個を今後は「基本解」と見なすことができる。

4. 変換解の重複検査

次表が、古典的変換法を用い、**1152**個の解について各々**23**回の連続変換を施して、出来た構成解の番号をモニターした結果だ。元の解自身も、その中に含めて数えている。

[モニター結果：変換に必要な先頭解の解番号のリスト：全**1152**個]

```

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,
21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40,
41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60,
61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80,
81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100,
101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120,
121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140,
141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160,
161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180,
181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200,
201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220,
221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240,
241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260,
261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280,
281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300,
301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320,

```


1/ROO R C P\P/	->	25197/R01 R C P\P/	->	14403/R02 R C P\P/
1 48 39 30 28 19 10 0 0 0\0/		45 11 26 41 7 15 30 0 0 0\0/		29 24 19 14 2 46 41 0 0 0\0/
18 9 7 47 38 29 27 0 0 0\0/		28 36 2 17 32 47 13 0 0 0\0/		7 44 39 34 22 17 12 0 0 0\0/
35 26 17 8 6 46 37 0 0 0\0/		4 19 34 49 8 23 38 0 0 0\0/		27 15 10 5 49 37 32 0 0 0\0/
45 36 34 25 16 14 5 0 0 0\0/		29 44 10 25 40 6 21 0 0 0\0/		47 42 30 25 20 8 3 0 0 0\0/
13 4 44 42 33 24 15 0 0 0\0/		12 27 42 1 16 31 46 0 0 0\0/		18 13 1 45 40 35 23 0 0 0\0/
23 21 12 3 43 41 32 0 0 0\0/		37 3 18 33 48 14 22 0 0 0\0/		38 33 28 16 11 6 43 0 0 0\0/
40 31 22 20 11 2 49 0 0 0\0/		20 35 43 9 24 39 5 0 0 0\0/		9 4 48 36 31 26 21 0 0 0\0/
->		->		->
26090/R03 R C P\P/		10795/R04 R C P\P/		17543/R05 R C P\P/
47 31 15 6 39 23 14 0 0 0\0/		17 35 46 8 26 37 6 0 0 0\0/		34 4 23 49 19 38 8 0 0 0\0/
2 42 26 10 43 34 18 0 0 0\0/		39 1 19 30 48 10 28 0 0 0\0/		26 45 15 41 11 30 7 0 0 0\0/
13 46 30 21 5 38 22 0 0 0\0/		12 23 41 3 21 32 43 0 0 0\0/		18 37 14 33 3 22 48 0 0 0\0/
17 1 41 25 9 49 33 0 0 0\0/		34 45 14 25 36 5 16 0 0 0\0/		10 29 6 25 44 21 40 0 0 0\0/
28 12 45 29 20 4 37 0 0 0\0/		7 18 29 47 9 27 38 0 0 0\0/		2 28 47 17 36 13 32 0 0 0\0/
32 16 7 40 24 8 48 0 0 0\0/		22 40 2 20 31 49 11 0 0 0\0/		43 20 39 9 35 5 24 0 0 0\0/
36 27 11 44 35 19 3 0 0 0\0/		44 13 24 42 4 15 33 0 0 0\0/		42 12 31 1 27 46 16 0 0 0\0/
->		->		->
6545/R06 R C P\P/		15271/R07 R C P\P/		21791/R08 R C P\P/
10 27 37 5 15 32 49 0 0 0\0/		30 13 38 21 46 22 5 0 0 0\0/		41 12 32 3 23 43 21 0 0 0\0/
19 29 46 14 24 41 2 0 0 0\0/		15 47 23 6 31 14 39 0 0 0\0/		46 17 37 8 35 6 26 0 0 0\0/
28 38 6 16 33 43 11 0 0 0\0/		7 32 8 40 16 48 24 0 0 0\0/		2 22 49 20 40 11 31 0 0 0\0/
30 47 8 25 42 3 20 0 0 0\0/		41 17 49 25 1 33 9 0 0 0\0/		14 34 5 25 45 16 36 0 0 0\0/
39 7 17 34 44 12 22 0 0 0\0/		26 2 34 10 42 18 43 0 0 0\0/		19 39 10 30 1 28 48 0 0 0\0/
48 9 26 36 4 21 31 0 0 0\0/		11 36 19 44 27 3 35 0 0 0\0/		24 44 15 42 13 33 4 0 0 0\0/
1 18 35 45 13 23 40 0 0 0\0/		45 28 4 29 12 37 20 0 0 0\0/		29 7 27 47 18 38 9 0 0 0\0/
->		->		->
8996/R09 R C P\P/		3139/R10 R C P\P/		5002/R11 R C P\P/
14 18 22 33 37 48 3 0 0 0\0/		6 28 43 16 38 11 33 0 0 0\0/		8 7 48 40 32 24 16 0 0 0\0/
23 34 38 49 4 8 19 0 0 0\0/		37 10 32 5 27 49 15 0 0 0\0/		38 30 22 21 13 5 46 0 0 0\0/
39 43 5 9 20 24 35 0 0 0\0/		26 48 21 36 9 31 4 0 0 0\0/		19 11 3 44 36 35 27 0 0 0\0/
6 10 21 25 29 40 44 0 0 0\0/		8 30 3 25 47 20 42 0 0 0\0/		49 41 33 25 17 9 1 0 0 0\0/
15 26 30 41 45 7 11 0 0 0\0/		46 19 41 14 29 2 24 0 0 0\0/		23 15 14 6 47 39 31 0 0 0\0/
31 42 46 1 12 16 27 0 0 0\0/		35 1 23 45 18 40 13 0 0 0\0/		4 45 37 29 28 20 12 0 0 0\0/
47 2 13 17 28 32 36 0 0 0\0/		17 39 12 34 7 22 44 0 0 0\0/		34 26 18 10 2 43 42 0 0 0\0/
->		->		->
27648/R12 R C P\P/		2452/R13 R C P\P/		13246/R14 R C P\P/
49 2 11 20 22 31 40 0 0 0\0/		5 39 24 9 43 35 20 0 0 0\0/		21 26 31 36 48 4 9 0 0 0\0/
32 41 43 3 12 21 23 0 0 0\0/		22 14 48 33 18 3 37 0 0 0\0/		43 6 11 16 28 33 38 0 0 0\0/
15 24 33 42 44 4 13 0 0 0\0/		46 31 16 1 42 27 12 0 0 0\0/		23 35 40 45 1 13 18 0 0 0\0/
5 14 16 25 34 36 45 0 0 0\0/		21 6 40 25 10 44 29 0 0 0\0/		3 8 20 25 30 42 47 0 0 0\0/
37 46 6 8 17 26 35 0 0 0\0/		38 23 8 49 34 19 4 0 0 0\0/		32 37 49 5 10 15 27 0 0 0\0/
27 29 38 47 7 9 18 0 0 0\0/		13 47 32 17 2 36 28 0 0 0\0/		12 17 22 34 39 44 7 0 0 0\0/
10 19 28 30 39 48 1 0 0 0\0/		30 15 7 41 26 11 45 0 0 0\0/		41 46 2 14 19 24 29 0 0 0\0/
->		->		->
1559/R15 R C P\P/		16854/R16 R C P\P/		10106/R17 R C P\P/
3 19 35 44 11 27 36 0 0 0\0/		33 15 4 42 24 13 44 0 0 0\0/		16 46 27 1 31 12 42 0 0 0\0/
48 8 24 40 7 16 32 0 0 0\0/		11 49 31 20 2 40 22 0 0 0\0/		24 5 35 9 39 20 43 0 0 0\0/
37 4 20 29 45 12 28 0 0 0\0/		38 27 9 47 29 18 7 0 0 0\0/		32 13 36 17 47 28 2 0 0 0\0/
33 49 9 25 41 1 17 0 0 0\0/		16 5 36 25 14 45 34 0 0 0\0/		40 21 44 25 6 29 10 0 0 0\0/
22 38 5 21 30 46 13 0 0 0\0/		43 32 21 3 41 23 12 0 0 0\0/		48 22 3 33 14 37 18 0 0 0\0/
18 34 43 10 26 42 2 0 0 0\0/		28 10 48 30 19 1 39 0 0 0\0/		7 30 11 41 15 45 26 0 0 0\0/
14 23 39 6 15 31 47 0 0 0\0/		6 37 26 8 46 35 17 0 0 0\0/		8 38 19 49 23 4 34 0 0 0\0/
->		->		->
21104/R18 R C P\P/		12378/R19 R C P\P/		5858/R20 R C P\P/
40 23 13 45 35 18 1 0 0 0\0/		20 37 12 29 4 28 45 0 0 0\0/		9 38 18 47 27 7 29 0 0 0\0/
31 21 4 36 26 9 48 0 0 0\0/		35 3 27 44 19 36 11 0 0 0\0/		4 33 13 42 15 44 24 0 0 0\0/
22 12 44 34 17 7 39 0 0 0\0/		43 18 42 10 34 2 26 0 0 0\0/		48 28 1 30 10 39 19 0 0 0\0/
20 3 42 25 8 47 30 0 0 0\0/		9 33 1 25 49 17 41 0 0 0\0/		36 16 45 25 5 34 14 0 0 0\0/
11 43 33 16 6 38 28 0 0 0\0/		24 48 16 40 8 32 7 0 0 0\0/		31 11 40 20 49 22 2 0 0 0\0/
2 41 24 14 46 29 19 0 0 0\0/		39 14 31 6 23 47 15 0 0 0\0/		26 6 35 8 37 17 46 0 0 0\0/
49 32 15 5 37 27 10 0 0 0\0/		5 22 46 21 38 13 30 0 0 0\0/		21 43 23 3 32 12 41 0 0 0\0/
->		->		->
18653/R21 R C P\P/		24510/R22 R C P\P/		22647/R23 R C P\P/
36 32 28 17 13 2 47 0 0 0\0/		44 22 7 34 12 39 17 0 0 0\0/		42 43 2 10 18 26 34 0 0 0\0/
27 16 12 1 46 42 31 0 0 0\0/		13 40 18 45 23 1 35 0 0 0\0/		12 20 28 29 37 45 4 0 0 0\0/
11 7 45 41 30 26 15 0 0 0\0/		24 2 29 14 41 19 46 0 0 0\0/		31 39 47 6 14 15 23 0 0 0\0/
44 40 29 25 21 10 6 0 0 0\0/		42 20 47 25 3 30 8 0 0 0\0/		1 9 17 25 33 41 49 0 0 0\0/
35 24 20 9 5 43 39 0 0 0\0/		4 31 9 36 21 48 26 0 0 0\0/		27 35 36 44 3 11 19 0 0 0\0/
19 8 4 49 38 34 23 0 0 0\0/		15 49 27 5 32 10 37 0 0 0\0/		46 5 13 21 22 30 38 0 0 0\0/
3 48 37 33 22 18 14 0 0 0\0/		33 11 38 16 43 28 6 0 0 0\0/		16 24 32 40 48 7 8 0 0 0\0/
->		->		->
**		12/R24 R C P\P/		13239/R26 R C P\P/
1 18 35 45 13 23 40 0 0 0\0/		30 15 7 41 26 11 45 0 0 0\0/		21 43 23 3 32 12 41 0 0 0\0/
48 9 26 36 4 21 31 0 0 0\0/		13 47 32 17 2 36 28 0 0 0\0/		26 6 35 8 37 17 46 0 0 0\0/
39 7 17 34 44 12 22 0 0 0\0/		38 23 8 49 34 19 4 0 0 0\0/		31 11 40 20 49 22 2 0 0 0\0/
30 47 8 25 42 3 20 0 0 0\0/		21 6 40 25 10 44 29 0 0 0\0/		36 16 45 25 5 34 14 0 0 0\0/
28 38 6 16 33 43 11 0 0 0\0/		46 31 16 1 42 27 12 0 0 0\0/		48 28 1 30 10 39 19 0 0 0\0/

19 29 46 14 24 41 2 0 0 0 0 0 0/	22 14 48 33 18 3 37 0 0 0 0 0 0/	4 33 13 42 15 44 24 0 0 0 0 0 0/
10 27 37 5 15 32 49 0 0 0 0 0 0/	5 39 24 9 43 35 20 0 0 0 0 0 0/	9 38 18 47 27 7 29 0 0 0 0 0 0/
-> 18656/R27 R C P\P/	-> 10794/R28 R C P\P/	-> 4995/R29 R C P\P/
36 27 11 44 35 19 3 0 0 0 0 0 0/	17 39 12 34 7 22 44 0 0 0 0 0 0/	8 38 19 49 23 4 34 0 0 0 0 0 0/
32 16 7 40 24 8 48 0 0 0 0 0 0/	35 1 23 45 18 40 13 0 0 0 0 0 0/	7 30 11 41 15 45 26 0 0 0 0 0 0/
28 12 45 29 20 4 37 0 0 0 0 0 0/	46 19 41 14 29 2 24 0 0 0 0 0 0/	48 22 3 33 14 37 18 0 0 0 0 0 0/
17 1 41 25 9 49 33 0 0 0 0 0 0/	8 30 3 25 47 20 42 0 0 0 0 0 0/	40 21 44 25 6 29 10 0 0 0 0 0 0/
13 46 30 21 5 38 22 0 0 0 0 0 0/	26 48 21 36 9 31 4 0 0 0 0 0 0/	32 13 36 17 47 28 2 0 0 0 0 0 0/
2 42 26 10 43 34 18 0 0 0 0 0 0/	37 10 32 5 27 49 15 0 0 0 0 0 0/	24 5 35 9 39 20 43 0 0 0 0 0 0/
47 31 15 6 39 23 14 0 0 0 0 0 0/	6 28 43 16 38 11 33 0 0 0 0 0 0/	16 46 27 1 31 12 42 0 0 0 0 0 0/
-> 21101/R30 R C P\P/	-> 25192/R31 R C P\P/	-> 21782/R32 R C P\P/
40 31 22 20 11 2 49 0 0 0 0 0 0/	45 28 4 29 12 37 20 0 0 0 0 0 0/	41 46 2 14 19 24 29 0 0 0 0 0 0/
23 21 12 3 43 41 32 0 0 0 0 0 0/	11 36 19 44 27 3 35 0 0 0 0 0 0/	12 17 22 34 39 44 7 0 0 0 0 0 0/
13 4 44 42 33 24 15 0 0 0 0 0 0/	26 2 34 10 42 18 43 0 0 0 0 0 0/	32 37 49 5 10 15 27 0 0 0 0 0 0/
45 36 34 25 16 14 5 0 0 0 0 0 0/	41 17 49 25 1 33 9 0 0 0 0 0 0/	3 8 20 25 30 42 47 0 0 0 0 0 0/
35 26 17 8 6 46 37 0 0 0 0 0 0/	7 32 8 40 16 48 24 0 0 0 0 0 0/	23 35 40 45 1 13 18 0 0 0 0 0 0/
18 9 7 47 38 29 27 0 0 0 0 0 0/	15 47 23 6 31 14 39 0 0 0 0 0 0/	43 6 11 16 28 33 38 0 0 0 0 0 0/
1 48 39 30 28 19 10 0 0 0 0 0 0/	30 13 38 21 46 22 5 0 0 0 0 0 0/	21 26 31 36 48 4 9 0 0 0 0 0 0/
-> 1550/R33 R C P\P/	-> 24511/R34 R C P\P/	-> 17534/R35 R C P\P/
3 48 37 33 22 18 14 0 0 0 0 0 0/	44 13 24 42 4 15 33 0 0 0 0 0 0/	34 26 18 10 2 43 42 0 0 0 0 0 0/
19 8 4 49 38 34 23 0 0 0 0 0 0/	22 40 2 20 31 49 11 0 0 0 0 0 0/	4 45 37 29 28 20 12 0 0 0 0 0 0/
35 24 20 9 5 43 39 0 0 0 0 0 0/	7 18 29 47 9 27 38 0 0 0 0 0 0/	23 15 14 6 47 39 31 0 0 0 0 0 0/
44 40 29 25 21 10 6 0 0 0 0 0 0/	34 45 14 25 36 5 16 0 0 0 0 0 0/	49 41 33 25 17 9 1 0 0 0 0 0 0/
11 7 45 41 30 26 15 0 0 0 0 0 0/	12 23 41 3 21 32 43 0 0 0 0 0 0/	19 11 3 44 36 35 27 0 0 0 0 0 0/
27 16 12 1 46 42 31 0 0 0 0 0 0/	39 1 19 30 48 10 28 0 0 0 0 0 0/	38 30 22 21 13 5 46 0 0 0 0 0 0/
36 32 28 17 13 2 47 0 0 0 0 0 0/	17 35 46 8 26 37 6 0 0 0 0 0 0/	8 7 48 40 32 24 16 0 0 0 0 0 0/
-> 27637/R36 R C P\P/	-> 12379/R37 R C P\P/	-> 14410/R38 R C P\P/
49 32 15 5 37 27 10 0 0 0 0 0 0/	20 35 43 9 24 39 5 0 0 0 0 0 0/	29 7 27 47 18 38 9 0 0 0 0 0 0/
2 41 24 14 46 29 19 0 0 0 0 0 0/	37 3 18 33 48 14 22 0 0 0 0 0 0/	24 44 15 42 13 33 4 0 0 0 0 0 0/
11 43 33 16 6 38 28 0 0 0 0 0 0/	12 27 42 1 16 31 46 0 0 0 0 0 0/	19 39 10 30 1 28 48 0 0 0 0 0 0/
20 3 42 25 8 47 30 0 0 0 0 0 0/	29 44 10 25 40 6 21 0 0 0 0 0 0/	14 34 5 25 45 16 36 0 0 0 0 0 0/
22 12 44 34 17 7 39 0 0 0 0 0 0/	4 19 34 49 8 23 38 0 0 0 0 0 0/	2 22 49 20 40 11 31 0 0 0 0 0 0/
31 21 4 36 26 9 48 0 0 0 0 0 0/	28 36 2 17 32 47 13 0 0 0 0 0 0/	46 17 37 8 35 6 26 0 0 0 0 0 0/
40 23 13 45 35 18 1 0 0 0 0 0 0/	45 11 26 41 7 15 30 0 0 0 0 0 0/	41 12 32 3 23 43 21 0 0 0 0 0 0/
-> 8993/R39 R C P\P/	-> 16855/R40 R C P\P/	-> 22654/R41 R C P\P/
14 23 39 6 15 31 47 0 0 0 0 0 0/	33 11 38 16 43 28 6 0 0 0 0 0 0/	42 12 31 1 27 46 16 0 0 0 0 0 0/
18 34 43 10 26 42 2 0 0 0 0 0 0/	15 49 27 5 32 10 37 0 0 0 0 0 0/	43 20 39 9 35 5 24 0 0 0 0 0 0/
22 38 5 21 30 46 13 0 0 0 0 0 0/	4 31 9 36 21 48 26 0 0 0 0 0 0/	2 28 47 17 36 13 32 0 0 0 0 0 0/
33 49 9 25 41 1 17 0 0 0 0 0 0/	42 20 47 25 3 30 8 0 0 0 0 0 0/	10 29 6 25 44 21 40 0 0 0 0 0 0/
37 4 20 29 45 12 28 0 0 0 0 0 0/	24 2 29 14 41 19 46 0 0 0 0 0 0/	18 37 14 33 3 22 48 0 0 0 0 0 0/
48 8 24 40 7 16 32 0 0 0 0 0 0/	13 40 18 45 23 1 35 0 0 0 0 0 0/	26 45 15 41 11 30 7 0 0 0 0 0 0/
3 19 35 44 11 27 36 0 0 0 0 0 0/	44 22 7 34 12 39 17 0 0 0 0 0 0/	34 4 23 49 19 38 8 0 0 0 0 0 0/
-> 6548/R42 R C P\P/	-> 2457/R43 R C P\P/	-> 5867/R44 R C P\P/
10 19 28 30 39 48 1 0 0 0 0 0 0/	5 22 46 21 38 13 30 0 0 0 0 0 0/	9 4 48 36 31 26 21 0 0 0 0 0 0/
27 29 38 47 7 9 18 0 0 0 0 0 0/	39 14 31 6 23 47 15 0 0 0 0 0 0/	38 33 28 16 11 6 43 0 0 0 0 0 0/
37 46 6 8 17 26 35 0 0 0 0 0 0/	24 48 16 40 8 32 7 0 0 0 0 0 0/	18 13 1 45 40 35 23 0 0 0 0 0 0/
5 14 16 25 34 36 45 0 0 0 0 0 0/	9 33 1 25 49 17 41 0 0 0 0 0 0/	47 42 30 25 20 8 3 0 0 0 0 0 0/
15 24 33 42 44 4 13 0 0 0 0 0 0/	43 18 42 10 34 2 26 0 0 0 0 0 0/	27 15 10 5 49 37 32 0 0 0 0 0 0/
32 41 43 3 12 21 23 0 0 0 0 0 0/	35 3 27 44 19 36 11 0 0 0 0 0 0/	7 44 39 34 22 17 12 0 0 0 0 0 0/
49 2 11 20 22 31 40 0 0 0 0 0 0/	20 37 12 29 4 28 45 10 0 0 0 0 0 0/	29 24 19 14 2 46 41 0 0 0 0 0 0/
-> 26099/R45 R C P\P/	-> 3138/R46 R C P\P/	-> 10115/R47 R C P\P/
47 2 13 17 28 32 36 0 0 0 0 0 0/	6 37 26 8 46 35 17 0 0 0 0 0 0/	16 24 32 40 48 7 8 0 0 0 0 0 0/
31 42 46 1 12 16 27 0 0 0 0 0 0/	28 10 48 30 19 1 39 0 0 0 0 0 0/	46 5 13 21 22 30 38 0 0 0 0 0 0/
15 26 30 41 45 7 11 0 0 0 0 0 0/	43 32 21 3 41 23 12 0 0 0 0 0 0/	27 35 36 44 3 11 19 0 0 0 0 0 0/
6 10 21 25 29 40 44 0 0 0 0 0 0/	16 5 36 25 14 45 34 0 0 0 0 0 0/	1 9 17 25 33 41 49 0 0 0 0 0 0/
39 43 5 9 20 24 35 0 0 0 0 0 0/	38 27 9 47 29 18 7 0 0 0 0 0 0/	31 39 47 6 14 15 23 0 0 0 0 0 0/
23 34 38 49 4 8 19 0 0 0 0 0 0/	11 49 31 20 2 40 22 0 0 0 0 0 0/	12 20 28 29 37 45 4 0 0 0 0 0 0/
14 18 22 33 37 48 3 0 0 0 0 0 0/	33 15 4 42 24 13 44 0 0 0 0 0 0/	42 43 2 10 18 26 34 0 0 0 0 0 0/
.		
2/R00 R C P\P/	-> 24513/R01 R C P\P/	-> 18399/R02 R C P\P/
1 46 42 31 27 16 12 0 0 0 0 0 0/	44 8 28 41 5 18 31 0 0 0 0 0 0/	35 22 16 10 4 47 41 0 0 0 0 0 0/
20 9 5 43 39 35 24 0 0 0 0 0 0/	27 40 4 17 30 43 14 0 0 0 0 0 0/	5 48 42 29 23 17 11 0 0 0 0 0 0/
32 28 17 13 2 47 36 0 0 0 0 0 0/	3 16 29 49 13 26 39 0 0 0 0 0 0/	24 18 12 6 49 36 30 0 0 0 0 0 0/
44 40 29 25 21 10 6 0 0 0 0 0 0/	35 48 12 25 38 2 15 0 0 0 0 0 0/	43 37 31 25 19 13 7 0 0 0 0 0 0/
14 3 48 37 33 22 18 0 0 0 0 0 0/	11 24 37 1 21 34 47 0 0 0 0 0 0/	20 14 1 44 38 32 26 0 0 0 0 0 0/
26 15 11 7 45 41 30 0 0 0 0 0 0/	36 7 20 33 46 10 23 0 0 0 0 0 0/	39 33 27 21 8 2 45 0 0 0 0 0 0/
38 34 23 19 8 4 49 0 0 0 0 0 0/	19 32 45 9 22 42 6 0 0 0 0 0 0/	9 3 46 40 34 28 15 0 0 0 0 0 0/
-> 23642/R03 R C P\P/	-> 10797/R04 R C P\P/	-> 14412/R05 R C P\P/
43 34 18 2 42 26 10 0 0 0 0 0 0/	17 32 47 13 28 36 2 0 0 0 0 0 0/	29 3 26 49 16 39 13 0 0 0 0 0 0/
4 37 28 12 45 29 20 0 0 0 0 0 0/	42 1 16 31 46 12 27 0 0 0 0 0 0/	28 44 18 41 8 31 5 0 0 0 0 0 0/

14 47 31 15 6 39 23 0 0 0 0 0	11 26 41 7 15 30 45 0 0 0 0 0	20 36 10 33 7 23 46 0 0 0 0 0
17 1 41 25 9 49 33 0 0 0 0 0	29 44 10 25 40 6 21 0 0 0 0 0	12 35 2 25 48 15 38 0 0 0 0 0
27 11 44 35 19 3 36 0 0 0 0 0	5 20 35 43 9 24 39 0 0 0 0 0	4 27 43 17 40 14 30 0 0 0 0 0
30 21 5 38 22 13 46 0 0 0 0 0	23 38 4 19 34 49 8 0 0 0 0 0	45 19 42 9 32 6 22 0 0 0 0 0
40 24 8 48 32 16 7 0 0 0 0 0	48 14 22 37 3 18 33 0 0 0 0 0	37 11 34 1 24 47 21 0 0 0 0 0
-> 7444/R06 R C P\P/	-> 15955/R07 R C P\P/	-> 21792/R08 R C P\P/
12 24 36 6 18 30 49 0 0 0 0 0	31 14 39 15 47 23 6 0 0 0 0 0	41 11 30 7 26 45 15 0 0 0 0 0
16 35 47 10 22 41 4 0 0 0 0 0	18 43 26 2 34 10 42 0 0 0 0 0	47 17 36 13 32 2 28 0 0 0 0 0
27 39 2 21 33 45 8 0 0 0 0 0	5 30 13 38 21 46 22 0 0 0 0 0	4 23 49 19 38 8 34 0 0 0 0 0
31 43 13 25 37 7 19 0 0 0 0 0	41 17 49 25 1 33 9 0 0 0 0 0	10 29 6 25 44 21 40 0 0 0 0 0
42 5 17 29 48 11 23 0 0 0 0 0	28 4 29 12 37 20 45 0 0 0 0 0	16 42 12 31 1 27 46 0 0 0 0 0
46 9 28 40 3 15 34 0 0 0 0 0	8 40 16 48 24 7 32 0 0 0 0 0	22 48 18 37 14 33 3 0 0 0 0 0
1 20 32 44 14 26 38 0 0 0 0 0	44 27 3 35 11 36 19 0 0 0 0 0	35 5 24 43 20 39 9 0 0 0 0 0
-> 6547/R09 R C P\P/	-> 871/R10 R C P\P/	-> 8134/R11 R C P\P/
10 20 23 33 36 46 7 0 0 0 0 0	2 27 45 21 39 8 33 0 0 0 0 0	13 5 46 38 30 22 21 0 0 0 0 0
26 29 39 49 3 13 16 0 0 0 0 0	36 12 30 6 24 49 18 0 0 0 0 0	39 31 23 15 14 6 47 0 0 0 0 0
42 45 6 9 19 22 32 0 0 0 0 0	28 46 15 40 9 34 3 0 0 0 0 0	16 8 7 48 40 32 24 0 0 0 0 0
2 12 15 25 35 38 48 0 0 0 0 0	13 31 7 25 43 19 37 0 0 0 0 0	49 41 33 25 17 9 1 0 0 0 0 0
18 28 31 41 44 5 8 0 0 0 0 0	47 16 41 10 35 4 22 0 0 0 0 0	26 18 10 2 43 42 34 0 0 0 0 0
34 37 47 1 11 21 24 0 0 0 0 0	32 1 26 44 20 38 14 0 0 0 0 0	3 44 36 35 27 19 11 0 0 0 0 0
43 4 14 17 27 30 40 0 0 0 0 0	17 42 11 29 5 23 48 0 0 0 0 0	29 28 20 12 4 45 37 0 0 0 0 0
-> 27647/R12 R C P\P/	-> 3136/R13 R C P\P/	-> 9250/R14 R C P\P/
49 4 8 19 23 34 38 0 0 0 0 0	6 42 22 9 45 32 19 0 0 0 0 0	15 28 34 40 46 3 9 0 0 0 0 0
30 41 45 7 11 15 26 0 0 0 0 0	23 10 46 33 20 7 36 0 0 0 0 0	45 2 8 21 27 33 39 0 0 0 0 0
18 22 33 37 48 3 14 0 0 0 0 0	47 34 21 1 37 24 11 0 0 0 0 0	26 32 38 44 1 14 20 0 0 0 0 0
6 10 21 25 29 40 44 0 0 0 0 0	15 2 38 25 12 48 35 0 0 0 0 0	7 13 19 25 31 37 43 0 0 0 0 0
36 47 2 13 17 28 32 0 0 0 0 0	39 26 13 49 29 16 3 0 0 0 0 0	30 36 49 6 12 18 24 0 0 0 0 0
24 35 39 43 5 9 20 0 0 0 0 0	14 43 30 17 4 40 27 0 0 0 0 0	11 17 23 29 42 48 5 0 0 0 0 0
12 16 27 31 42 46 1 0 0 0 0 0	31 18 5 41 28 8 44 0 0 0 0 0	41 47 4 10 16 22 35 0 0 0 0 0
-> 4007/R15 R C P\P/	-> 16852/R16 R C P\P/	-> 13237/R17 R C P\P/
7 16 32 48 8 24 40 0 0 0 0 0	33 18 3 37 22 14 48 0 0 0 0 0	21 47 24 1 34 11 37 0 0 0 0 0
46 13 22 38 5 21 30 0 0 0 0 0	8 49 34 19 4 38 23 0 0 0 0 0	22 6 32 9 42 19 45 0 0 0 0 0
36 3 19 35 44 11 27 0 0 0 0 0	39 24 9 43 35 20 5 0 0 0 0 0	30 14 40 17 43 27 4 0 0 0 0 0
33 49 9 25 41 1 17 0 0 0 0 0	21 6 40 25 10 44 29 0 0 0 0 0	38 15 48 25 2 35 12 0 0 0 0 0
23 39 6 15 31 47 14 0 0 0 0 0	45 30 15 7 41 26 11 0 0 0 0 0	46 23 7 33 10 36 20 0 0 0 0 0
20 29 45 12 28 37 4 0 0 0 0 0	27 12 46 31 16 1 42 0 0 0 0 0	5 31 8 41 18 44 28 0 0 0 0 0
10 26 42 2 18 34 43 0 0 0 0 0	2 36 28 13 47 32 17 0 0 0 0 0	13 39 16 49 26 3 29 0 0 0 0 0
-> 20205/R18 R C P\P/	-> 11694/R19 R C P\P/	-> 5857/R20 R C P\P/
38 26 14 44 32 20 1 0 0 0 0 0	19 36 11 35 3 27 44 0 0 0 0 0	9 39 20 43 24 5 35 0 0 0 0 0
34 15 3 40 28 9 46 0 0 0 0 0	32 7 24 48 16 40 8 0 0 0 0 0	3 33 14 37 18 48 22 0 0 0 0 0
23 11 48 29 17 5 42 0 0 0 0 0	45 20 37 12 29 4 28 0 0 0 0 0	46 27 1 31 12 42 16 0 0 0 0 0
19 7 37 25 13 43 31 0 0 0 0 0	9 33 1 25 49 17 41 0 0 0 0 0	40 21 44 25 6 29 10 0 0 0 0 0
8 45 33 21 2 39 27 0 0 0 0 0	22 46 21 38 13 30 5 0 0 0 0 0	34 8 38 19 49 23 4 0 0 0 0 0
4 41 22 10 47 35 16 0 0 0 0 0	42 10 34 2 26 43 18 0 0 0 0 0	28 2 32 13 36 17 47 0 0 0 0 0
49 30 18 6 36 24 12 0 0 0 0 0	6 23 47 15 39 14 31 0 0 0 0 0	15 45 26 7 30 11 41 0 0 0 0 0
-> 21102/R21 R C P\P/	-> 26778/R22 R C P\P/	-> 19515/R23 R C P\P/
40 30 27 17 14 4 43 0 0 0 0 0	48 23 5 29 11 42 17 0 0 0 0 0	37 45 4 12 20 28 29 0 0 0 0 0
24 21 11 1 47 37 34 0 0 0 0 0	14 38 20 44 26 1 32 0 0 0 0 0	11 19 27 35 36 44 3 0 0 0 0 0
8 5 44 41 31 28 18 0 0 0 0 0	22 4 35 10 41 16 47 0 0 0 0 0	34 42 43 2 10 18 26 0 0 0 0 0
48 38 35 25 15 12 2 0 0 0 0 0	37 19 43 25 7 31 13 0 0 0 0 0	1 9 17 25 33 41 49 0 0 0 0 0
32 22 19 9 6 45 42 0 0 0 0 0	3 34 9 40 15 46 28 0 0 0 0 0	24 32 40 48 7 8 16 0 0 0 0 0
16 13 3 49 39 29 26 0 0 0 0 0	18 49 24 6 30 12 36 0 0 0 0 0	47 6 14 15 23 31 39 0 0 0 0 0
7 46 36 33 23 20 10 0 0 0 0 0	33 8 39 21 45 27 2 0 0 0 0 0	21 22 30 38 46 5 13 0 0 0 0 0
** 11/R24 R C P\P/	-> 15954/R25 R C P\P/	-> 9243/R26 R C P\P/
1 20 32 44 14 26 38 0 0 0 0 0	31 18 5 41 28 8 44 0 0 0 0 0	15 45 26 7 30 11 41 0 0 0 0 0
46 9 28 40 3 15 34 0 0 0 0 0	14 43 30 17 4 40 27 0 0 0 0 0	28 2 32 13 36 17 47 0 0 0 0 0
42 5 17 29 48 11 23 0 0 0 0 0	39 26 13 49 29 16 3 0 0 0 0 0	34 8 38 19 49 23 4 0 0 0 0 0
31 43 13 25 37 7 19 0 0 0 0 0	15 2 38 25 12 48 35 0 0 0 0 0	40 21 44 25 6 29 10 0 0 0 0 0
27 39 2 21 33 45 8 0 0 0 0 0	47 34 21 1 37 24 11 0 0 0 0 0	46 27 1 31 12 42 16 0 0 0 0 0
16 35 47 10 22 41 4 0 0 0 0 0	23 10 46 33 20 7 36 0 0 0 0 0	3 33 14 37 18 48 22 0 0 0 0 0
12 24 36 6 18 30 49 0 0 0 0 0	6 42 22 9 45 32 19 0 0 0 0 0	9 39 20 43 24 5 35 0 0 0 0 0
-> 21103/R27 R C P\P/	-> 10792/R28 R C P\P/	-> 8127/R29 R C P\P/
40 24 8 48 32 16 7 0 0 0 0 0	17 42 11 29 5 23 48 0 0 0 0 0	13 39 16 49 26 3 29 0 0 0 0 0
30 21 5 38 22 13 46 0 0 0 0 0	32 1 26 44 20 38 14 0 0 0 0 0	5 31 8 41 18 44 28 0 0 0 0 0
27 11 44 35 19 3 36 0 0 0 0 0	47 16 41 10 35 4 22 0 0 0 0 0	46 23 7 33 10 36 20 0 0 0 0 0
17 1 41 25 9 49 33 0 0 0 0 0	13 31 7 25 43 19 37 0 0 0 0 0	38 15 48 25 2 35 12 0 0 0 0 0
14 47 31 15 6 39 23 0 0 0 0 0	28 46 15 40 9 34 3 0 0 0 0 0	30 14 40 17 43 27 4 0 0 0 0 0
4 37 28 12 45 29 20 0 0 0 0 0	36 12 30 6 24 49 18 0 0 0 0 0	22 6 32 9 42 19 45 0 0 0 0 0
43 34 18 2 42 26 10 0 0 0 0 0	2 27 45 21 39 8 33 0 0 0 0 0	21 47 24 1 34 11 37 0 0 0 0 0
-> 20200/R30 R C P\P/	-> 24508/R31 R C P\P/	-> 21781/R32 R C P\P/

```

38 34 23 19 8 4 49|0|0|0\0/ 44 27 3 35 11 36 19|0|0|0\0/ 41 47 4 10 16 22 35|0|0|0\0/
26 15 11 7 45 41 30|0|0|0\0/ 8 40 16 48 24 7 32|0|0|0\0/ 11 17 23 29 42 48 5|0|0|0\0/
14 3 48 37 33 22 18|0|0|0\0/ 28 4 29 12 37 20 45|0|0|0\0/ 30 36 49 6 12 18 24|0|0|0\0/
44 40 29 25 21 10 6|0|0|0\0/ 41 17 49 25 1 33 9|0|0|0\0/ 7 13 19 25 31 37 43|0|0|0\0/
32 28 17 13 2 47 36|0|0|0\0/ 5 30 13 38 21 46 22|0|0|0\0/ 26 32 38 44 1 14 20|0|0|0\0/
20 9 5 43 39 35 24|0|0|0\0/ 18 43 26 2 34 10 42|0|0|0\0/ 45 2 8 21 27 33 39|0|0|0\0/
1 46 42 31 27 16 12|0|0|0\0/ 31 14 39 15 47 23 6|0|0|0\0/ 15 28 34 40 46 3 9|0|0|0\0/
-> 3998/R33|R|C|P\P/ -> 26779/R34|R|C|P\P/ -> 14401/R35|R|C|P\P/
7 46 36 33 23 20 10|0|0|0\0/ 48 14 22 37 3 18 33|0|0|0\0/ 29 28 20 12 4 45 37|0|0|0\0/
16 13 3 49 39 29 26|0|0|0\0/ 23 38 4 19 34 49 8|0|0|0\0/ 3 44 36 35 27 19 11|0|0|0\0/
32 22 19 9 6 45 42|0|0|0\0/ 5 20 35 43 9 24 39|0|0|0\0/ 26 18 10 2 43 42 34|0|0|0\0/
48 38 35 25 15 12 2|0|0|0\0/ 29 44 10 25 40 6 21|0|0|0\0/ 49 41 33 25 17 9 1|0|0|0\0/
8 5 44 41 31 28 18|0|0|0\0/ 11 26 41 7 15 30 45|0|0|0\0/ 16 8 7 48 40 32 24|0|0|0\0/
24 21 11 1 47 37 34|0|0|0\0/ 42 1 16 31 46 12 27|0|0|0\0/ 39 31 23 15 14 6 47|0|0|0\0/
40 30 27 17 14 4 43|0|0|0\0/ 17 32 47 13 28 36 2|0|0|0\0/ 13 5 46 38 30 22 21|0|0|0\0/
-> 27638/R36|R|C|P\P/ -> 11695/R37|R|C|P\P/ -> 18406/R38|R|C|P\P/
49 30 18 6 36 24 12|0|0|0\0/ 19 32 45 9 22 42 6|0|0|0\0/ 35 5 24 43 20 39 9|0|0|0\0/
4 41 22 10 47 35 16|0|0|0\0/ 36 7 20 33 46 10 23|0|0|0\0/ 22 48 18 37 14 33 3|0|0|0\0/
8 45 33 21 2 39 27|0|0|0\0/ 11 24 37 1 21 34 47|0|0|0\0/ 16 42 12 31 1 27 46|0|0|0\0/
19 7 37 25 13 43 31|0|0|0\0/ 35 48 12 25 38 2 15|0|0|0\0/ 10 29 6 25 44 21 40|0|0|0\0/
23 11 48 29 17 5 42|0|0|0\0/ 3 16 29 49 13 26 39|0|0|0\0/ 4 23 49 19 38 8 34|0|0|0\0/
34 15 3 40 28 9 46|0|0|0\0/ 27 40 4 17 30 43 14|0|0|0\0/ 47 17 36 13 32 2 18|0|0|0\0/
38 26 14 44 32 20 1|0|0|0\0/ 44 8 28 41 5 18 31|0|0|0\0/ 41 11 30 7 26 45 25|0|0|0\0/
-> 6546/R39|R|C|P\P/ -> 16857/R40|R|C|P\P/ -> 19522/R41|R|C|P\P/
10 26 42 2 18 34 43|0|0|0\0/ 33 8 39 21 45 27 2|0|0|0\0/ 37 11 34 1 24 47 21|0|0|0\0/
20 29 45 12 28 37 4|0|0|0\0/ 18 49 24 6 30 12 36|0|0|0\0/ 45 19 42 9 32 6 22|0|0|0\0/
23 39 6 15 31 47 14|0|0|0\0/ 3 34 9 40 15 46 28|0|0|0\0/ 4 27 43 17 40 14 30|0|0|0\0/
33 49 9 25 41 1 17|0|0|0\0/ 37 19 43 25 7 31 13|0|0|0\0/ 12 35 2 25 48 15 38|0|0|0\0/
36 3 19 35 44 11 27|0|0|0\0/ 22 4 35 10 41 16 47|0|0|0\0/ 20 36 10 33 7 23 46|0|0|0\0/
46 13 22 38 5 21 30|0|0|0\0/ 14 38 20 44 26 1 32|0|0|0\0/ 28 44 18 41 8 31 5|0|0|0\0/
7 16 32 48 8 24 40|0|0|0\0/ 48 23 5 29 11 42 17|0|0|0\0/ 29 3 26 49 16 39 13|0|0|0\0/
-> 7449/R42|R|C|P\P/ -> 3141/R43|R|C|P\P/ -> 5868/R44|R|C|P\P/
12 16 27 31 42 46 1|0|0|0\0/ 6 23 47 15 39 14 31|0|0|0\0/ 9 3 46 40 34 28 15|0|0|0\0/
24 35 39 43 5 9 20|0|0|0\0/ 42 10 34 2 26 43 18|0|0|0\0/ 39 33 27 21 8 2 45|0|0|0\0/
36 47 2 13 17 28 32|0|0|0\0/ 22 46 21 38 13 30 5|0|0|0\0/ 20 14 1 44 38 32 26|0|0|0\0/
6 10 21 25 29 40 44|0|0|0\0/ 9 33 1 25 49 17 41|0|0|0\0/ 43 37 31 25 19 13 7|0|0|0\0/
18 22 33 37 48 3 14|0|0|0\0/ 45 20 37 12 29 4 28|0|0|0\0/ 24 18 12 6 49 36 30|0|0|0\0/
30 41 45 7 11 15 26|0|0|0\0/ 32 7 24 48 16 40 8|0|0|0\0/ 5 48 42 29 23 17 11|0|0|0\0/
49 4 8 19 23 34 38|0|0|0\0/ 19 36 11 35 3 27 44|0|0|0\0/ 35 22 16 10 4 47 41|0|0|0\0/
-> 23651/R45|R|C|P\P/ -> 870/R46|R|C|P\P/ -> 13248/R47|R|C|P\P/
43 4 14 17 27 30 40|0|0|0\0/ 2 36 28 13 47 32 17|0|0|0\0/ 21 22 30 38 46 5 13|0|0|0\0/
34 37 47 1 11 21 24|0|0|0\0/ 27 12 46 31 16 1 42|0|0|0\0/ 47 6 14 15 23 31 39|0|0|0\0/
18 28 31 41 44 5 8|0|0|0\0/ 45 30 15 7 41 26 11|0|0|0\0/ 24 32 40 48 7 8 16|0|0|0\0/
2 12 15 25 35 38 48|0|0|0\0/ 21 6 40 25 10 44 29|0|0|0\0/ 1 9 17 25 33 41 49|0|0|0\0/
42 45 6 9 19 22 32|0|0|0\0/ 39 24 9 43 35 20 5|0|0|0\0/ 34 42 43 2 10 18 26|0|0|0\0/
26 29 39 49 3 13 16|0|0|0\0/ 8 49 34 19 4 38 23|0|0|0\0/ 11 19 27 35 36 44 3|0|0|0\0/
10 20 23 33 36 46 7|0|0|0\0/ 33 18 3 37 22 14 48|0|0|0\0/ 37 45 4 12 20 28 29|0|0|0\0/
. . . . .
3/R00|R|C|P\P/ -> 26096/R01|R|C|P\P/ -> 15949/R02|R|C|P\P/
1 45 40 35 23 18 13|0|0|0\0/ 47 10 22 41 4 16 35|0|0|0\0/ 31 28 18 8 5 44 41|0|0|0\0/
21 9 4 48 36 31 26|0|0|0\0/ 23 42 5 17 29 48 11|0|0|0\0/ 4 43 40 30 27 17 14|0|0|0\0/
34 22 17 12 7 44 39|0|0|0\0/ 6 18 30 49 12 24 36|0|0|0\0/ 26 16 13 3 49 39 29|0|0|0\0/
47 42 30 25 20 8 3|0|0|0\0/ 31 43 13 25 37 7 19|0|0|0\0/ 48 38 35 25 15 12 2|0|0|0\0/
11 6 43 38 33 28 16|0|0|0\0/ 14 26 38 1 20 32 44|0|0|0\0/ 21 11 1 47 37 34 24|0|0|0\0/
24 19 14 2 46 41 29|0|0|0\0/ 39 2 21 33 45 8 27|0|0|0\0/ 36 33 23 20 10 7 46|0|0|0\0/
37 32 27 15 10 5 49|0|0|0\0/ 15 34 46 9 28 40 3|0|0|0\0/ 9 6 45 42 32 22 19|0|0|0\0/
-> 26774/R03|R|C|P\P/ -> 10796/R04|R|C|P\P/ -> 15274/R05|R|C|P\P/
48 32 16 7 40 24 8|0|0|0\0/ 17 34 44 12 22 39 7|0|0|0\0/ 30 6 24 49 18 36 12|0|0|0\0/
5 38 22 13 46 30 21|0|0|0\0/ 40 1 18 35 45 13 23|0|0|0\0/ 22 47 16 41 10 35 4|0|0|0\0/
11 44 35 19 3 36 27|0|0|0\0/ 14 24 41 2 19 29 46|0|0|0\0/ 21 39 8 33 2 27 45|0|0|0\0/
17 1 41 25 9 49 33|0|0|0\0/ 30 47 8 25 42 3 20|0|0|0\0/ 13 31 7 25 43 19 37|0|0|0\0/
23 14 47 31 15 6 39|0|0|0\0/ 4 21 31 48 9 26 36|0|0|0\0/ 5 23 48 17 42 11 29|0|0|0\0/
29 20 4 37 28 12 45|0|0|0\0/ 27 37 5 15 32 49 10|0|0|0\0/ 46 15 40 9 34 3 28|0|0|0\0/
42 26 10 43 34 18 2|0|0|0\0/ 43 11 28 38 6 16 33|0|0|0\0/ 38 14 32 1 26 44 20|0|0|0\0/
-> 8129/R06|R|C|P\P/ -> 18403/R07|R|C|P\P/ -> 21790/R08|R|C|P\P/
13 26 39 3 16 29 49|0|0|0\0/ 35 11 36 19 44 27 3|0|0|0\0/ 41 14 29 2 24 46 19|0|0|0\0/
18 31 44 8 28 41 5|0|0|0\0/ 16 48 24 7 32 8 40|0|0|0\0/ 44 17 39 12 34 7 22|0|0|0\0/
23 36 7 20 33 46 10|0|0|0\0/ 4 29 12 37 20 45 28|0|0|0\0/ 5 27 49 15 37 10 32|0|0|0\0/
35 48 12 25 38 2 15|0|0|0\0/ 41 17 49 25 1 33 9|0|0|0\0/ 8 30 3 25 47 20 42|0|0|0\0/
40 4 17 30 43 14 27|0|0|0\0/ 22 5 30 13 38 21 46|0|0|0\0/ 18 40 13 35 1 23 45|0|0|0\0/

```

45 9 22 42 6 19 32 0 0 0 0 0 /	10 42 18 43 26 2 34 0 0 0 0 0 /	28 43 16 38 11 33 6 0 0 0 0 0 /
1 21 34 47 11 24 37 0 0 0 0 0 /	47 23 6 31 14 39 15 0 0 0 0 0 /	31 4 26 48 21 36 9 0 0 0 0 0 /
-> 4999/R09 R C P\P/	-> 4004/R10 R C P\P/	-> 7450/R11 R C P\P/
8 21 27 33 39 45 2 0 0 0 0 0 /	7 23 46 20 36 10 33 0 0 0 0 0 /	12 4 45 37 29 28 20 0 0 0 0 0 /
24 30 36 49 6 12 18 0 0 0 0 0 /	39 13 29 3 26 49 16 0 0 0 0 0 /	36 35 27 19 11 3 44 0 0 0 0 0 /
40 46 3 9 15 28 34 0 0 0 0 0 /	22 45 19 42 9 32 6 0 0 0 0 0 /	18 10 2 43 42 34 26 0 0 0 0 0 /
7 13 19 25 31 37 43 0 0 0 0 0 /	12 35 2 25 48 15 38 0 0 0 0 0 /	49 41 33 25 17 9 1 0 0 0 0 0 /
16 22 35 41 47 4 10 0 0 0 0 0 /	44 18 41 8 31 5 28 0 0 0 0 0 /	24 16 8 7 48 40 32 0 0 0 0 0 /
32 38 44 1 14 20 26 0 0 0 0 0 /	34 1 24 47 21 37 11 0 0 0 0 0 /	6 47 39 31 23 15 14 0 0 0 0 0 /
48 5 11 17 23 29 42 0 0 0 0 0 /	17 40 14 30 4 27 43 0 0 0 0 0 /	30 22 21 13 5 46 38 0 0 0 0 0 /
-> 27646/R12 R C P\P/	-> 1553/R13 R C P\P/	-> 11700/R14 R C P\P/
49 5 10 15 27 32 37 0 0 0 0 0 /	3 40 28 9 46 34 15 0 0 0 0 0 /	19 22 32 42 45 6 9 0 0 0 0 0 /
29 41 46 2 14 19 24 0 0 0 0 0 /	27 8 45 33 21 2 39 0 0 0 0 0 /	46 7 10 20 23 33 36 0 0 0 0 0 /
16 28 33 38 43 6 11 0 0 0 0 0 /	44 32 20 1 38 26 14 0 0 0 0 0 /	24 34 37 47 1 11 21 0 0 0 0 0 /
3 8 20 25 30 42 47 0 0 0 0 0 /	19 7 37 25 13 43 31 0 0 0 0 0 /	2 12 15 25 35 38 48 0 0 0 0 0 /
39 44 7 12 17 22 34 0 0 0 0 0 /	36 24 12 49 30 18 6 0 0 0 0 0 /	29 39 49 3 13 16 26 0 0 0 0 0 /
26 31 36 48 4 9 21 0 0 0 0 0 /	11 48 29 17 5 42 23 0 0 0 0 0 /	14 17 27 30 40 43 4 0 0 0 0 0 /
13 18 23 35 40 45 1 0 0 0 0 0 /	35 16 4 41 22 10 47 0 0 0 0 0 /	41 44 5 8 18 28 31 0 0 0 0 0 /
-> 875/R15 R C P\P/	-> 16853/R16 R C P\P/	-> 12375/R17 R C P\P/
2 18 34 43 10 26 42 0 0 0 0 0 /	33 16 6 38 28 11 43 0 0 0 0 0 /	20 44 26 1 32 14 38 0 0 0 0 0 /
45 12 28 37 4 20 29 0 0 0 0 0 /	10 49 32 15 5 37 27 0 0 0 0 0 /	28 3 34 9 40 15 46 0 0 0 0 0 /
39 6 15 31 47 14 23 0 0 0 0 0 /	36 26 9 48 31 21 4 0 0 0 0 0 /	29 11 42 17 48 23 5 0 0 0 0 0 /
33 49 9 25 41 1 17 0 0 0 0 0 /	20 3 42 25 8 47 30 0 0 0 0 0 /	37 19 43 25 7 31 13 0 0 0 0 0 /
27 36 3 19 35 44 11 0 0 0 0 0 /	46 29 19 2 41 24 14 0 0 0 0 0 /	45 27 2 33 8 39 21 0 0 0 0 0 /
21 30 46 13 22 38 5 0 0 0 0 0 /	23 13 45 35 18 1 40 0 0 0 0 0 /	4 35 10 41 16 47 22 0 0 0 0 0 /
8 24 40 7 16 32 48 0 0 0 0 0 /	7 39 22 12 44 34 17 0 0 0 0 0 /	12 36 18 49 24 6 30 0 0 0 0 0 /
-> 19520/R18 R C P\P/	-> 9246/R19 R C P\P/	-> 5859/R20 R C P\P/
37 24 11 47 34 21 1 0 0 0 0 0 /	15 39 14 31 6 23 47 0 0 0 0 0 /	9 36 21 48 26 4 31 0 0 0 0 0 /
32 19 6 42 22 9 45 0 0 0 0 0 /	34 2 26 43 18 42 10 0 0 0 0 0 /	6 33 11 38 16 43 28 0 0 0 0 0 /
27 14 43 30 17 4 40 0 0 0 0 0 /	46 21 38 13 30 5 22 0 0 0 0 0 /	45 23 1 35 13 40 18 0 0 0 0 0 /
15 2 38 25 12 48 35 0 0 0 0 0 /	9 33 1 25 49 17 41 0 0 0 0 0 /	42 20 47 25 3 30 8 0 0 0 0 0 /
10 46 33 20 7 36 23 0 0 0 0 0 /	28 45 20 37 12 29 4 0 0 0 0 0 /	32 10 37 15 49 27 5 0 0 0 0 0 /
5 41 28 8 44 31 18 0 0 0 0 0 /	40 8 32 7 24 48 16 0 0 0 0 0 /	22 7 34 12 39 17 44 0 0 0 0 0 /
49 29 16 3 39 26 13 0 0 0 0 0 /	3 27 44 19 36 11 35 0 0 0 0 0 /	19 46 24 2 29 14 41 0 0 0 0 0 /
-> 22650/R21 R C P\P/	-> 23645/R22 R C P\P/	-> 20199/R23 R C P\P/
42 29 23 17 11 5 48 0 0 0 0 0 /	43 27 4 30 14 40 17 0 0 0 0 0 /	38 46 5 13 21 22 30 0 0 0 0 0 /
26 20 14 1 44 38 32 0 0 0 0 0 /	11 37 21 47 24 1 34 0 0 0 0 0 /	14 15 23 31 39 47 6 0 0 0 0 0 /
10 4 47 41 35 22 16 0 0 0 0 0 /	28 5 31 8 41 18 44 0 0 0 0 0 /	32 40 48 7 8 16 24 0 0 0 0 0 /
43 37 31 25 19 13 7 0 0 0 0 0 /	38 15 48 25 2 35 12 0 0 0 0 0 /	1 9 17 25 33 41 49 0 0 0 0 0 /
34 28 15 9 3 46 40 0 0 0 0 0 /	6 32 9 42 19 45 22 0 0 0 0 0 /	26 34 42 43 2 10 18 0 0 0 0 0 /
18 12 6 49 36 30 24 0 0 0 0 0 /	16 49 26 3 29 13 39 0 0 0 0 0 /	44 3 11 19 27 35 36 0 0 0 0 0 /
2 45 39 33 27 21 8 0 0 0 0 0 /	33 10 36 20 46 23 7 0 0 0 0 0 /	20 28 29 37 45 4 12 0 0 0 0 0 /
** 10/R24 R C P\P/	-> 18402/R25 R C P\P/	-> 11689/R26 R C P\P/
1 21 34 47 11 24 37 0 0 0 0 0 /	35 16 4 41 22 10 47 0 0 0 0 0 /	19 46 24 2 29 14 41 0 0 0 0 0 /
45 9 22 42 6 19 32 0 0 0 0 0 /	11 48 29 17 5 42 23 0 0 0 0 0 /	22 7 34 12 39 17 44 0 0 0 0 0 /
40 4 17 30 43 14 27 0 0 0 0 0 /	36 24 12 49 30 18 6 0 0 0 0 0 /	32 10 37 15 49 27 5 0 0 0 0 0 /
35 48 12 25 38 2 15 0 0 0 0 0 /	19 7 37 25 13 43 31 0 0 0 0 0 /	42 20 47 25 3 30 8 0 0 0 0 0 /
23 36 7 20 33 46 10 0 0 0 0 0 /	44 32 20 1 38 26 14 0 0 0 0 0 /	45 23 1 35 13 40 18 0 0 0 0 0 /
18 31 44 8 28 41 5 0 0 0 0 0 /	27 8 45 33 21 2 39 0 0 0 0 0 /	6 33 11 38 16 43 28 0 0 0 0 0 /
13 26 39 3 16 29 49 0 0 0 0 0 /	3 40 28 9 46 34 15 0 0 0 0 0 /	9 36 21 48 26 4 31 0 0 0 0 0 /
-> 22651/R27 R C P\P/	-> 10793/R28 R C P\P/	-> 7443/R29 R C P\P/
42 26 10 43 34 18 2 0 0 0 0 0 /	17 40 14 30 4 27 43 0 0 0 0 0 /	12 36 18 49 24 6 30 0 0 0 0 0 /
29 20 4 37 28 12 45 0 0 0 0 0 /	34 1 24 47 21 37 11 0 0 0 0 0 /	4 35 10 41 16 47 22 0 0 0 0 0 /
23 14 47 31 15 6 39 0 0 0 0 0 /	44 18 41 8 31 5 28 0 0 0 0 0 /	45 27 2 33 8 39 21 0 0 0 0 0 /
17 1 41 25 9 49 33 0 0 0 0 0 /	12 35 2 25 48 15 38 0 0 0 0 0 /	37 19 43 25 7 31 13 0 0 0 0 0 /
11 44 35 19 3 36 27 0 0 0 0 0 /	22 45 19 42 9 32 6 0 0 0 0 0 /	29 11 42 17 48 23 5 0 0 0 0 0 /
5 38 22 13 46 30 21 0 0 0 0 0 /	39 13 29 3 26 49 16 0 0 0 0 0 /	28 3 34 9 40 15 46 0 0 0 0 0 /
48 32 16 7 40 24 8 0 0 0 0 0 /	7 23 46 20 36 10 33 0 0 0 0 0 /	20 44 26 1 32 14 38 0 0 0 0 0 /
-> 19517/R30 R C P\P/	-> 26093/R31 R C P\P/	-> 21783/R32 R C P\P/
37 32 27 15 10 5 49 0 0 0 0 0 /	47 23 6 31 14 39 15 0 0 0 0 0 /	41 44 5 8 18 28 31 0 0 0 0 0 /
24 19 14 2 46 41 29 0 0 0 0 0 /	10 42 18 43 26 2 34 0 0 0 0 0 /	14 17 27 30 40 43 4 0 0 0 0 0 /
11 6 43 38 33 28 16 0 0 0 0 0 /	22 5 30 13 38 21 46 0 0 0 0 0 /	29 39 49 3 13 16 26 0 0 0 0 0 /
47 42 30 25 20 8 3 0 0 0 0 0 /	41 17 49 25 1 33 9 0 0 0 0 0 /	2 12 15 25 35 38 48 0 0 0 0 0 /
34 22 17 12 7 44 39 0 0 0 0 0 /	4 29 12 37 20 45 28 0 0 0 0 0 /	24 34 37 47 1 11 21 0 0 0 0 0 /
21 9 4 48 36 31 26 0 0 0 0 0 /	16 48 24 7 32 8 40 0 0 0 0 0 /	46 7 10 20 23 33 36 0 0 0 0 0 /
1 45 40 35 23 18 13 0 0 0 0 0 /	35 11 36 19 44 27 3 0 0 0 0 0 /	19 22 32 42 45 6 9 0 0 0 0 0 /
-> 866/R33 R C P\P/	-> 23648/R34 R C P\P/	-> 15267/R35 R C P\P/
2 45 39 33 27 21 8 0 0 0 0 0 /	43 11 28 38 6 16 33 0 0 0 0 0 /	30 22 21 13 5 46 38 0 0 0 0 0 /
18 12 6 49 36 30 24 0 0 0 0 0 /	27 37 5 15 32 49 10 0 0 0 0 0 /	6 47 39 31 23 15 14 0 0 0 0 0 /
34 28 15 9 3 46 40 0 0 0 0 0 /	4 21 31 48 9 26 36 0 0 0 0 0 /	24 16 8 7 48 40 32 0 0 0 0 0 /

```

43 37 31 25 19 13 7|0|0|0|0|0/ 30 47 8 25 42 3 20|0|0|0|0|0/ 49 41 33 25 17 9 1|0|0|0|0|0/
10 4 47 41 35 22 16|0|0|0|0|0/ 14 24 41 2 19 29 46|0|0|0|0|0/ 18 10 2 43 42 34 26|0|0|0|0|0/
26 20 14 1 44 38 32|0|0|0|0|0/ 40 1 18 35 45 13 23|0|0|0|0|0/ 36 35 27 19 11 3 44|0|0|0|0|0/
42 29 23 17 11 5 48|0|0|0|0|0/ 17 34 44 12 22 39 7|0|0|0|0|0/ 12 4 45 37 29 28 20|0|0|0|0|0/
-> 27639/R36|R|C|P\P/ -> 9247/R37|R|C|P\P/ -> 15960/R38|R|C|P\P/
49 29 16 3 39 26 13|0|0|0|0|0/ 15 34 46 9 28 40 3|0|0|0|0|0/ 31 4 26 48 21 36 9|0|0|0|0|0/
5 41 28 8 44 31 18|0|0|0|0|0/ 39 2 21 33 45 8 27|0|0|0|0|0/ 28 43 16 38 11 33 6|0|0|0|0|0/
10 46 33 20 7 36 23|0|0|0|0|0/ 14 26 38 1 20 32 44|0|0|0|0|0/ 18 40 13 35 1 23 45|0|0|0|0|0/
15 2 38 25 12 48 35|0|0|0|0|0/ 31 43 13 25 37 7 19|0|0|0|0|0/ 8 30 3 25 47 20 42|0|0|0|0|0/
27 14 43 30 17 4 40|0|0|0|0|0/ 6 18 30 49 12 24 36|0|0|0|0|0/ 5 27 49 15 37 10 32|0|0|0|0|0/
32 19 6 42 22 9 45|0|0|0|0|0/ 23 42 5 17 29 48 11|0|0|0|0|0/ 44 17 39 12 34 7 22|0|0|0|0|0/
37 24 11 47 34 21 1|0|0|0|0|0/ 47 10 22 41 4 16 35|0|0|0|0|0/ 41 14 29 2 24 46 19|0|0|0|0|0/
-> 4998/R39|R|C|P\P/ -> 16856/R40|R|C|P\P/ -> 20206/R41|R|C|P\P/
8 24 40 7 16 32 48|0|0|0|0|0/ 33 10 36 20 46 23 7|0|0|0|0|0/ 38 14 32 1 26 44 20|0|0|0|0|0/
21 30 46 13 22 38 5|0|0|0|0|0/ 16 49 26 3 29 13 39|0|0|0|0|0/ 46 15 40 9 34 3 28|0|0|0|0|0/
27 36 3 19 35 44 11|0|0|0|0|0/ 6 32 9 42 19 45 22|0|0|0|0|0/ 5 23 48 17 42 11 29|0|0|0|0|0/
33 49 9 25 41 1 17|0|0|0|0|0/ 38 15 48 25 2 35 12|0|0|0|0|0/ 13 31 7 25 43 19 37|0|0|0|0|0/
39 6 15 31 47 14 23|0|0|0|0|0/ 28 5 31 8 41 18 44|0|0|0|0|0/ 21 39 8 33 2 27 45|0|0|0|0|0/
45 12 28 37 4 20 29|0|0|0|0|0/ 11 37 21 47 24 1 34|0|0|0|0|0/ 22 47 16 41 10 35 4|0|0|0|0|0/
2 18 34 43 10 26 42|0|0|0|0|0/ 43 27 4 30 14 40 17|0|0|0|0|0/ 30 6 24 49 18 36 12|0|0|0|0|0/
-> 8132/R42|R|C|P\P/ -> 1556/R43|R|C|P\P/ -> 5866/R44|R|C|P\P/
13 18 23 35 40 45 1|0|0|0|0|0/ 3 27 44 19 36 11 35|0|0|0|0|0/ 9 6 45 42 32 22 19|0|0|0|0|0/
26 31 36 48 4 9 21|0|0|0|0|0/ 40 8 32 7 24 48 16|0|0|0|0|0/ 36 33 23 20 10 7 46|0|0|0|0|0/
39 44 7 12 17 22 34|0|0|0|0|0/ 28 45 20 37 12 29 4|0|0|0|0|0/ 21 11 1 47 37 34 24|0|0|0|0|0/
3 8 20 25 30 42 47|0|0|0|0|0/ 9 33 1 25 49 17 41|0|0|0|0|0/ 48 38 35 25 15 12 2|0|0|0|0|0/
16 28 33 38 43 6 11|0|0|0|0|0/ 46 21 38 13 30 5 22|0|0|0|0|0/ 26 16 13 3 49 39 29|0|0|0|0|0/
29 41 46 2 14 19 24|0|0|0|0|0/ 34 2 26 43 18 42 10|0|0|0|0|0/ 4 43 40 30 27 17 14|0|0|0|0|0/
49 5 10 15 27 32 37|0|0|0|0|0/ 15 39 14 31 6 23 47|0|0|0|0|0/ 31 28 18 8 5 44 41|0|0|0|0|0/
-> 26783/R45|R|C|P\P/ -> 4001/R46|R|C|P\P/ -> 12382/R47|R|C|P\P/
48 5 11 17 23 29 42|0|0|0|0|0/ 7 39 22 12 44 34 17|0|0|0|0|0/ 20 28 29 37 45 4 12|0|0|0|0|0/
32 38 44 1 14 20 26|0|0|0|0|0/ 23 13 45 35 18 1 40|0|0|0|0|0/ 44 3 11 19 27 35 36|0|0|0|0|0/
16 22 35 41 47 4 10|0|0|0|0|0/ 46 29 19 2 41 24 14|0|0|0|0|0/ 26 34 42 43 2 10 18|0|0|0|0|0/
7 13 19 25 31 37 43|0|0|0|0|0/ 20 3 42 25 8 47 30|0|0|0|0|0/ 1 9 17 25 33 41 49|0|0|0|0|0/
40 46 3 9 15 28 34|0|0|0|0|0/ 36 26 9 48 31 21 4|0|0|0|0|0/ 32 40 48 7 8 16 24|0|0|0|0|0/
24 30 36 49 6 12 18|0|0|0|0|0/ 10 49 32 15 5 37 27|0|0|0|0|0/ 14 15 23 31 39 47 6|0|0|0|0|0/
8 21 27 33 39 45 2|0|0|0|0|0/ 33 16 6 38 28 11 43|0|0|0|0|0/ 38 46 5 13 21 22 30|0|0|0|0|0/
. . . . .

```

** 印のついた/R24 の解が、元の解/R00 の反転形だ。その後は同じ古典的構成法で変換して、別系統の 23 個を得ている。全部で 48 個得られる。

その結果、 $48 \times 576 (=27648)$ の分類が可能となった。先頭解は、576 個あればすむことになる。次のリストがその「基本解」576 個の解番号だ。

[モニター結果：先頭の /R00 の位置に必要な原始解のリスト：解番号のみ示す]

```

1, 2, 3, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 37, 38,
39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 73, 74, 75, 76,
77, 78, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 109, 110, 111, 112, 113, 114,
121, 122, 123, 124, 125, 126, 133, 134, 134, 135, 136, 137, 138, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 157, 158,
159, 160, 161, 162, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 193, 194, 195, 196,
197, 198, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 217, 218, 219, 223, 224, 225, 229, 230, 231, 235, 236, 237,
241, 242, 243, 244, 245, 246, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 265, 266, 267, 271, 272, 273, 277, 278,
279, 283, 284, 285, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 313, 314, 315, 319,
320, 321, 325, 326, 327, 331, 332, 333, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 349, 350, 351, 352, 353, 354,
361, 362, 363, 367, 368, 369, 373, 374, 375, 379, 380, 381, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 397, 398,
399, 400, 401, 402, 409, 410, 411, 415, 416, 417, 421, 422, 423, 427, 428, 429, 433, 434, 435, 436,
437, 438, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 457, 458, 459, 463, 464, 465, 469, 470, 471, 475, 476, 477,
481, 482, 483, 484, 485, 486, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 505, 506, 507, 511, 512, 513, 517, 518,
519, 523, 524, 525, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 553, 554, 555, 559,
560, 561, 565, 566, 567, 571, 572, 573, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 589, 590, 591, 592, 593, 594,
601, 602, 603, 607, 608, 609, 613, 614, 615, 619, 620, 621, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 637, 638,
639, 640, 641, 642, 649, 650, 651, 655, 656, 657, 661, 662, 663, 667, 668, 669, 673, 674, 675, 676,
677, 678, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 697, 698, 699, 703, 704, 705, 709, 710, 711, 715, 716, 717,
721, 722, 723, 724, 725, 726, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 745, 746, 747, 751, 752, 753, 757, 758,
759, 763, 764, 765, 769, 773, 774, 781, 785, 786, 793, 797, 798, 805, 809, 810, 818, 820, 821, 829,
831, 842, 844, 845, 853, 855, 865, 868, 869, 877, 878, 889, 892, 893, 901, 902, 914, 918, 925, 929,
938, 942, 949, 953, 961, 965, 966, 973, 977, 978, 985, 992, 993, 997, 1004, 1005, 1010, 1012, 1013, 1021,
1023, 1034, 1039, 1040, 1045, 1047, 1057, 1060, 1061, 1069, 1070, 1081, 1087, 1088, 1093, 1094, 1106, 1110, 1117, 1121,
1130, 1137, 1141, 1148, 1153, 1156, 1157, 1165, 1168, 1169, 1177, 1183, 1184, 1189, 1195, 1196, 1202, 1205, 1206, 1213,

```


「標準解」は、上に定義した不等式群によって「原始解の集合」の中から選ばれる。回転形や反転形の出現を防いで、スマートなリストを得たいからだ。次表がそれだ。

「新オイラー法」で作った。七進法分解図（ラテン・ユニット）も、一部に示そう。

[完全オイラー型の連立型対称汎七方陣の標準解のリスト（部分）]

1/H	2/L		1# R C P\ P/	1/H	3/L		2# R C P\ P/						
0654321	0531642	1 48 39 30 28 19	10 0 0 0\0/	0654321	0362514	1 46 42 31 27 16	12 0 0 0\0/						
2106543	3164205	18 9 7 47 38 29	27 0 0 0\0/	2106543	5140362	20 9 5 43 39 35	24 0 0 0\0/						
4321065	6420531	35 26 17 8 6 46	37 0 0 0\0/	4321065	3625140	32 28 17 13 2 47	36 0 0 0\0/						
6543210	2053164	45 36 34 25 16 14	5 0 0 0\0/	6543210	1403625	44 40 29 25 21 10	6 0 0 0\0/						
1065432	5316420	13 4 44 42 33 24	15 0 0 0\0/	1065432	6251403	14 3 48 37 33 22	18 0 0 0\0/						
3210654	1642053	23 21 12 3 43 41	32 0 0 0\0/	3210654	4036251	26 15 11 7 45 41	30 0 0 0\0/						
5432106	4205316	40 31 22 20 11 2	49 0 0 0\0/	5432106	2514036	38 34 23 19 8 4	49 0 0 0\0/						
1/H	4/L		3# R C P\ P/	2/H	1/L		4# R C P\ P/						
0654321	0246135	1 45 40 35 23 18	13 0 0 0\0/	0531642	0654321	1 42 27 12 46 31	16 0 0 0\0/						
2106543	6135024	21 9 4 48 36 31	26 0 0 0\0/	3164205	2106543	24 9 43 35 20 5	39 0 0 0\0/						
4321065	5024613	34 22 17 12 7 44	39 0 0 0\0/	6420531	4321065	47 32 17 2 36 28	13 0 0 0\0/						
6543210	4613502	47 42 30 25 20 8	3 0 0 0\0/	2053164	6543210	21 6 40 25 10 44	29 0 0 0\0/						
1065432	3502461	11 6 43 38 33 28	16 0 0 0\0/	5316420	1065432	37 22 14 48 33 18	3 0 0 0\0/						
3210654	2461350	24 19 14 2 46 41	29 0 0 0\0/	1642053	3210654	11 45 30 15 7 41	26 0 0 0\0/						
5432106	1350246	37 32 27 15 10 5	49 0 0 0\0/	4205316	5432106	34 19 4 38 23 8	49 0 0 0\0/						
2/H	3/L		5# R C P\ P/	2/H	4/L		6# R C P\ P/						
0531642	0362514	1 39 28 10 48 30	19 0 0 0\0/	0531642	0246135	1 38 26 14 44 32	20 0 0 0\0/						
3164205	5140362	27 9 47 29 18 7	38 0 0 0\0/	3164205	6135024	28 9 46 34 15 3	40 0 0 0\0/						
6420531	3625140	46 35 17 6 37 26	8 0 0 0\0/	6420531	5024613	48 29 17 5 42 23	11 0 0 0\0/						
2053164	1403625	16 5 36 25 14 45	34 0 0 0\0/	2053164	4613502	19 7 37 25 13 43	31 0 0 0\0/						
5316420	6251403	42 24 13 44 33 15	4 0 0 0\0/	5316420	3502461	39 27 8 45 33 21	2 0 0 0\0/						
1642053	4036251	12 43 32 21 3 41	23 0 0 0\0/	1642053	2461350	10 47 35 16 4 41	22 0 0 0\0/						
4205316	2514036	31 20 2 40 22 11	49 0 0 0\0/	4205316	1350246	30 18 6 36 24 12	49 0 0 0\0/						
1/H	6/L		7# R C P\ P/	1/H	7/L		8# R C P\ P/						
0654321	0531624	1 48 39 30 28 17	12 0 0 0\0/	0654321	0426135	1 47 38 35 23 18	13 0 0 0\0/						
2106543	3162405	18 9 7 45 40 29	27 0 0 0\0/	2106543	6135042	21 9 4 48 36 33	24 0 0 0\0/						
4321065	6240531	35 24 19 8 6 46	37 0 0 0\0/	4321065	5042613	34 22 19 10 7 44	39 0 0 0\0/						
6543210	4053162	47 36 34 25 16 14	3 0 0 0\0/	6543210	2613504	45 42 30 25 20 8	5 0 0 0\0/						
1065432	5316240	13 4 44 42 31 26	15 0 0 0\0/	1065432	3504261	11 6 43 40 31 28	16 0 0 0\0/						
3210654	1624053	23 21 10 5 43 41	32 0 0 0\0/	3210654	4261350	26 17 14 2 46 41	29 0 0 0\0/						
5432106	2405316	38 33 22 20 11 2	49 0 0 0\0/	5432106	1350426	37 32 27 15 12 3	49 0 0 0\0/						
1/H	8/L		9# R C P\ P/	2/H	5/L		10# R C P\ P/						
0654321	0364512	1 46 42 33 27 16	10 0 0 0\0/	0531642	0652341	1 42 27 10 46 33	16 0 0 0\0/						
2106543	5120364	20 9 3 43 39 35	26 0 0 0\0/	3164205	4106523	26 9 43 35 20 3	39 0 0 0\0/						
4321065	3645120	32 28 19 13 2 45	36 0 0 0\0/	6420531	2341065	45 32 19 2 36 28	13 0 0 0\0/						
6543210	1203645	44 38 29 25 21 12	6 0 0 0\0/	2053164	6523410	21 6 38 25 12 44	29 0 0 0\0/						
1065432	6451203	14 5 48 37 31 22	18 0 0 0\0/	5316420	1065234	37 22 14 48 31 18	5 0 0 0\0/						
3210654	2036451	24 15 11 7 47 41	30 0 0 0\0/	1642053	3410652	11 47 30 15 7 41	24 0 0 0\0/						
5432106	4512036	40 34 23 17 8 4	49 0 0 0\0/	4205316	5234106	34 17 4 40 23 8	49 0 0 0\0/						
2/H	7/L		11# R C P\ P/	2/H	8/L		12# R C P\ P/						
0531642	0426135	1 40 24 14 44 32	20 0 0 0\0/	0531642	0364512	1 39 28 12 48 30	17 0 0 0\0/						
3164205	6135042	28 9 46 34 15 5	38 0 0 0\0/	3164205	5120364	27 9 45 29 18 7	40 0 0 0\0/						
6420531	5042613	48 29 19 3 42 23	11 0 0 0\0/	6420531	3645120	46 35 19 6 37 24	8 0 0 0\0/						
2053164	2613504	17 7 37 25 13 43	33 0 0 0\0/	2053164	1203645	16 3 36 25 14 47	34 0 0 0\0/						
5316420	3504261	39 27 8 47 31 21	2 0 0 0\0/	5316420	6451203	42 26 13 44 31 15	4 0 0 0\0/						
1642053	4261350	12 45 35 16 4 41	22 0 0 0\0/	1642053	2036451	10 43 32 21 5 41	23 0 0 0\0/						
4205316	1350426	30 18 6 36 26 10	49 0 0 0\0/	4205316	4512036	33 20 2 38 22 11	49 0 0 0\0/						
5/H	2/L	13#		5/H	6/L	19#		1/H	10/L	25#	1/H	14/L	31#
1 48 39 16 28 33 10		1 48 39 16 28 31 12		1 47 39 31 28 20 9		1 48 37 35 24 18 12		1 48 37 35 24 18 12		21 10 4 47 36 34 23		21 10 4 47 36 34 23	
32 9 7 47 38 15 27		32 9 7 45 40 15 27		18 10 7 48 37 29 26		33 22 20 9 7 45 39		35 27 16 8 5 46 38		44 42 31 25 19 8 6		33 22 20 9 7 45 39	
21 26 31 8 6 46 37		21 24 33 8 6 46 37		44 36 33 25 17 14 6		11 5 43 41 30 28 17		44 36 33 25 17 14 6		12 4 45 42 34 23 15		44 42 31 25 19 8 6	
45 36 20 25 30 14 5		47 36 20 25 30 14 3		12 4 45 42 34 23 15		27 16 14 3 46 40 29		12 4 45 42 34 23 15		24 21 13 2 43 40 32		11 5 43 41 30 28 17	
13 4 44 42 19 24 29		13 4 44 42 17 26 29		24 21 13 2 43 40 32		41 30 22 19 11 3 49		24 21 13 2 43 40 32		38 32 26 15 13 2 49		27 16 14 3 46 40 29	
23 35 12 3 43 41 18		23 35 10 5 43 41 18		41 30 22 19 11 3 49				41 30 22 19 11 3 49				38 32 26 15 13 2 49	
40 17 22 34 11 2 49		38 19 22 34 11 2 49						41 30 22 19 11 3 49				38 32 26 15 13 2 49	

5/H 10/L 37#	5/H 14/L 43#	1/H 18/L 49#	1/H 22/L 55#
1 47 39 17 28 34 9	1 48 37 21 24 32 12	1 46 42 30 24 19 13	1 48 37 35 26 18 10
32 10 7 48 37 15 26	35 10 4 47 36 20 23	17 12 6 43 39 35 23	21 12 4 45 36 34 23
21 27 30 8 5 46 38	19 22 34 9 7 45 39	32 28 16 10 5 48 36	31 22 20 9 7 47 39
44 36 19 25 31 14 6	44 42 17 25 33 8 6	47 41 29 25 21 9 3	44 42 33 25 17 8 6
12 4 45 42 20 23 29	11 5 43 41 16 28 31	14 2 45 40 34 22 18	11 3 43 41 30 28 19
24 35 13 2 43 40 18	27 30 14 3 46 40 15	27 15 11 7 44 38 33	27 16 14 5 46 38 29
41 16 22 33 11 3 49	38 18 26 29 13 2 49	37 31 26 20 8 4 49	40 32 24 15 13 2 49
5/H 18/L 61#	1/H 26/L 73#	9/H 2/L 97#	9/H 10/L 121#
1 46 42 16 24 33 13	1 46 42 31 23 20 12	1 48 32 37 28 12 17	1 47 32 38 28 13 16
31 12 6 43 39 21 23	16 13 5 43 39 35 24	11 16 7 47 31 36 27	11 17 7 48 30 36 26
18 28 30 10 5 48 36	32 28 17 9 6 47 36	42 26 10 15 6 46 30	42 27 9 15 5 46 31
47 41 15 25 35 9 3	48 40 29 25 21 10 2	45 29 41 25 9 21 5	44 29 40 25 10 21 6
14 2 45 40 20 22 32	14 3 44 41 33 22 18	20 4 44 35 40 24 8	19 4 45 35 41 23 8
27 29 11 7 44 38 19	26 15 11 7 45 37 34	23 14 19 3 43 34 39	24 14 20 2 43 33 39
37 17 26 34 8 4 49	38 30 27 19 8 4 49	33 38 22 13 18 2 49	34 37 22 12 18 3 49
9/H 18/L 145#	9/H 26/L 169#	17/H 2/L 193#	17/H 10/L 217#
1 46 35 37 24 12 20	1 46 35 38 23 13 19	1 48 18 37 28 12 31	1 47 18 38 28 13 30
10 19 6 43 32 42 23	9 20 5 43 32 42 24	11 30 7 47 17 36 27	11 31 7 48 16 36 26
39 28 9 17 5 48 29	39 28 10 16 6 47 29	42 26 10 29 6 46 16	42 27 9 29 5 46 17
47 34 36 25 14 16 3	48 33 36 25 14 17 2	45 15 41 25 9 35 5	44 15 40 25 10 35 6
21 2 45 33 41 22 11	21 3 44 34 40 22 11	34 4 44 21 40 24 8	33 4 45 21 41 23 8
27 8 18 7 44 31 40	26 8 18 7 45 30 41	23 14 33 3 43 20 39	24 14 34 2 43 19 39
30 38 26 13 15 4 49	31 37 27 12 15 4 49	19 38 22 13 32 2 49	20 37 22 12 32 3 49
17/H 18/L 241#	17/H 26/L 265#	25/H 2/L 289#	25/H 10/L 313#
1 46 21 37 24 12 34	1 46 21 38 23 13 33	1 48 11 30 28 19 38	1 47 11 31 28 20 37
10 33 6 43 18 42 23	9 34 5 43 18 42 24	18 37 7 47 10 29 27	18 38 7 48 9 29 26
39 28 9 31 5 48 15	39 28 10 30 6 47 15	35 26 17 36 6 46 9	35 27 16 36 5 46 10
47 20 36 25 14 30 3	48 19 36 25 14 31 2	45 8 34 25 16 42 5	44 8 33 25 17 42 6
35 2 45 19 41 22 11	35 3 44 20 40 22 11	41 4 44 14 33 24 15	40 4 45 14 34 23 15
27 8 32 7 44 17 40	26 8 32 7 45 16 41	23 21 40 3 43 13 32	24 21 41 2 43 12 32
16 38 26 13 29 4 49	17 37 27 12 29 4 49	12 31 22 20 39 2 49	13 30 22 19 39 3 49
1/H 33/L 385#	1/H 65/L 769#	1/H 97/L 1153#	1/H 129/L 1537#
2 49 39 29 27 19 10	3 49 39 29 26 20 9	5 49 39 29 24 20 9	6 49 39 29 23 19 10
18 8 6 47 38 30 28	18 8 5 48 37 31 28	18 8 3 48 37 33 28	18 8 2 47 38 34 28
34 26 17 9 7 46 36	33 27 16 10 7 46 36	31 27 16 12 7 46 36	30 26 17 13 7 46 36
45 37 35 25 15 13 5	44 38 35 25 15 12 6	44 40 35 25 15 10 6	45 41 35 25 15 9 5
14 4 43 41 33 24 16	14 4 43 40 34 23 17	14 4 43 38 34 23 19	14 4 43 37 33 24 20
22 20 12 3 44 42 32	22 19 13 2 45 42 32	22 17 13 2 47 42 32	22 16 12 3 48 42 32
40 31 23 21 11 1 48	41 30 24 21 11 1 47	41 30 26 21 11 1 45	40 31 27 21 11 1 44
1/H 161/L 1921#	33/H 1/L 2305#	33/H 34/L 2497#	33/H 66/L 2689#
7 48 39 30 22 19 10	8 49 27 5 39 31 16	9 48 28 5 39 31 15	10 47 28 6 39 30 15
18 9 1 47 38 35 27	24 2 36 35 20 12 46	24 1 37 34 21 12 46	23 1 38 33 21 13 46
29 26 17 14 6 46 37	40 32 17 9 43 28 6	40 32 17 8 44 27 7	41 32 16 8 45 26 7
45 42 34 25 16 8 5	21 13 47 25 3 37 29	20 14 47 25 3 36 30	19 14 48 25 2 36 31
13 4 44 36 33 24 21	44 22 7 41 33 18 10	43 23 6 42 33 18 10	43 24 5 42 34 18 9
23 15 12 3 49 41 32	4 38 30 15 14 48 26	4 38 29 16 13 49 26	4 37 29 17 12 49 27
40 31 28 20 11 2 43	34 19 11 45 23 1 42	35 19 11 45 22 2 41	35 20 11 44 22 3 40
33/H 98/L 2881#	33/H 130/L 3073#	33/H 162/L 3265#	
12 46 24 2 42 29 20	13 46 23 3 42 29 19	14 46 22 3 41 30 19	
28 1 41 33 18 10 44	28 1 40 34 18 9 45	27 2 40 35 18 8 45	
39 31 16 14 43 27 5	39 30 17 14 43 26 6	39 29 17 13 44 26 7	
15 13 47 25 3 37 35	15 12 48 25 2 38 35	16 12 49 25 1 38 34	
45 23 7 36 34 19 11	44 24 7 36 33 20 11	43 24 6 37 33 21 11	
6 40 32 17 9 49 22	5 41 32 16 10 49 22	5 42 32 15 10 48 23	
30 21 8 48 26 4 38	31 21 8 47 27 4 37	31 20 9 47 28 4 36	

[標準解の総数(n1==1/A1)] = 384/3456] OK!

これらの一つ一つについて、古典的変換法の連続適用を試みる。次表がその結果だ。
 今は出来た「標準解」のみを示す。リスト中のゼロ解答（非「標準解」）の背後には「原始解」が構成されている。その結果に対して、同じ変換法を連続的に実行している。

[標準解を原図/R00の位置に置き、連続変換した結果：標準解のみをサムエラー付きで示す]

<pre> 1 48 39 30 28 19 10 0 0 0\0/ 18 9 7 47 38 29 27 0 0 0\0/ 35 26 17 8 6 46 37 0 0 0\0/ 45 36 34 25 16 14 5 0 0 0\0/ 13 4 44 42 33 24 15 0 0 0\0/ 23 21 12 3 43 41 32 0 0 0\0/ 40 31 22 20 11 2 49 0 0 0\0/ </pre>	<pre> -> 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 0/R00 R C P\P/ -> 0/R03 R C P\P/ -> 0/R06 R C P\P/ -> 0/R09 R C P\P/ -> 0/R12 R C P\P/ -> 0/R15 R C P\P/ -> 0/R18 R C P\P/ -> 0/R21 R C P\P/ -> 0/R24 R C P\P/ </pre>	<pre> -> 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 0/R01 R C P\P/ -> 0/R04 R C P\P/ -> 0/R07 R C P\P/ -> 0/R10 R C P\P/ -> 1228/R13 R C P\P/ -> 0/R16 R C P\P/ -> 0/R19 R C P\P/ -> 0/R22 R C P\P/ -> 0/R25 R C P\P/ </pre>	<pre> 0/R02 R C P\P/ -> 0/R05 R C P\P/ -> 0/R08 R C P\P/ -> 0/R11 R C P\P/ -> 0/R14 R C P\P/ -> 0/R17 R C P\P/ -> 2618/R20 R C P\P/ -> 0/R23 R C P\P/ -> 0/R26 R C P\P/ </pre>
<pre> *\/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ </pre>	<pre> -> 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 5 39 24 9 43 35 20 0 0 0\0/ 22 14 48 33 18 3 37 0 0 0\0/ 46 31 16 1 42 27 12 0 0 0\0/ 21 6 40 25 10 44 29 0 0 0\0/ 38 23 8 49 34 19 4 0 0 0\0/ 13 47 32 17 2 36 28 0 0 0\0/ 30 15 7 41 26 11 45 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/ </pre>	<pre> 9 38 18 47 27 7 29 0 0 0\0/ 4 33 13 42 15 44 24 0 0 0\0/ 48 28 1 30 10 39 19 0 0 0\0/ 36 16 45 25 5 34 14 0 0 0\0/ 31 11 40 20 49 22 2 0 0 0\0/ 26 6 35 8 37 17 46 0 0 0\0/ 21 43 23 3 32 12 41 0 0 0\0/ </pre>	

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
-> 0/R27 R C P\P/	-> 0/R28 R C P\P/	-> 2403/R29 R C P\P/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	8 38 19 49 23 4 34 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	7 30 11 41 15 45 26 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	48 22 3 33 14 37 18 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	40 21 44 25 6 29 10 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	32 13 36 17 47 28 2 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	24 5 35 9 39 20 43 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	16 46 27 1 31 12 42 0 0 0\0/
-> 0/R30 R C P\P/	-> 0/R31 R C P\P/	-> 0/R32 R C P\P/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
-> 776/R33 R C P\P/	-> 0/R34 R C P\P/	-> 0/R35 R C P\P/
3 48 37 33 22 18 14 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
19 8 4 49 38 34 23 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
35 24 20 9 5 43 39 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
44 40 29 25 21 10 6 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
11 7 45 41 30 26 15 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
27 16 12 1 46 42 31 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
36 32 28 17 13 2 47 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
-> 0/R36 R C P\P/	-> 0/R37 R C P\P/	-> 0/R38 R C P\P/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
-> 0/R39 R C P\P/	-> 0/R40 R C P\P/	-> 0/R41 R C P\P/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
-> 0/R42 R C P\P/	-> 0/R43 R C P\P/	-> 0/R44 R C P\P/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
-> 0/R45 R C P\P/	-> 1572/R46 R C P\P/	-> 0/R47 R C P\P/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	6 37 26 8 46 35 17 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	28 10 48 30 19 1 39 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	43 32 21 3 41 23 12 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	16 5 36 25 14 45 34 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	38 27 9 47 29 18 7 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	11 49 31 20 2 40 22 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	33 15 4 42 24 13 44 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
...		
2/R00 R C P\P/	-> 0/R01 R C P\P/	-> 0/R02 R C P\P/
1 46 42 31 27 16 12 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
20 9 5 43 39 35 24 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
32 28 17 13 2 47 36 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
44 40 29 25 21 10 6 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
14 3 48 37 33 22 18 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
26 15 11 7 45 41 30 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/
38 34 23 19 8 4 49 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\0/


```

0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 22 6 32 9 42 19 45|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 21 47 24 1 34 11 37|0|0|0\0/
-> 0/R30|R|C|P\P/ -> 0/R31|R|C|P\P/ -> 0/R32|R|C|P\P/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
-> 2000/R33|R|C|P\P/ -> 0/R34|R|C|P\P/ -> 0/R35|R|C|P\P/
7 46 36 33 23 20 10|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
16 13 3 49 39 29 26|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
32 22 19 9 6 45 42|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
48 38 35 25 15 12 2|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
8 5 44 41 31 28 18|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
24 21 11 1 47 37 34|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
40 30 27 17 14 4 43|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
-> 0/R36|R|C|P\P/ -> 0/R37|R|C|P\P/ -> 0/R38|R|C|P\P/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
-> 0/R39|R|C|P\P/ -> 0/R40|R|C|P\P/ -> 0/R41|R|C|P\P/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
-> 0/R42|R|C|P\P/ -> 0/R43|R|C|P\P/ -> 0/R44|R|C|P\P/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
-> 0/R45|R|C|P\P/ -> 438/R46|R|C|P\P/ -> 0/R47|R|C|P\P/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 2 36 28 13 47 32 17|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 27 12 46 31 16 1 42|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 45 30 15 7 41 26 11|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 21 6 40 25 10 44 29|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 39 24 9 43 35 20 5|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 8 49 34 19 4 38 23|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/ 33 18 3 37 22 14 48|0|0|0\0/ 0 0 0 0 0 0 0|0|0|0\0/
. . . . .

```

予想通り、各6個ずつの「標準解」しか出力しない。つまり、 $3456 = 6 \times 576$ のグループ分けが可能だ、と推理される。

上の表はいかにも冗長なので、標準解のみを出力するように工夫してみよう。

古典的変換法を適用した結果が「標準型」から外れる場合には、回転や反転操作を加え、標準型の定義に合うように結果を一々変形・修正してはどうか。

古典的変換法および回転・反転用のプログラムは、例えば、次のようにする。

```

/**/
/* 古典的構成法のプログラム */
void clstrns7C(){
short n;
short b[50];
d[ 1]=nm[22]; d[ 2]=nm[47]; d[ 3]=nm[16]; d[ 4]=nm[41]; d[ 5]=nm[10]; d[ 6]=nm[35]; d[ 7]=nm[ 4];
d[ 8]=nm[ 5]; d[ 9]=nm[23]; d[10]=nm[48]; d[11]=nm[17]; d[12]=nm[42]; d[13]=nm[11]; d[14]=nm[29];

```

```

d[15]=nm[30]; d[16]=nm[ 6]; d[17]=nm[24]; d[18]=nm[49]; d[19]=nm[18]; d[20]=nm[36]; d[21]=nm[12];
d[22]=nm[13]; d[23]=nm[31]; d[24]=nm[ 7]; d[25]=nm[25]; d[26]=nm[43]; d[27]=nm[19]; d[28]=nm[37];
d[29]=nm[38]; d[30]=nm[14]; d[31]=nm[32]; d[32]=nm[ 1]; d[33]=nm[26]; d[34]=nm[44]; d[35]=nm[20];
d[36]=nm[21]; d[37]=nm[39]; d[38]=nm[ 8]; d[39]=nm[33]; d[40]=nm[ 2]; d[41]=nm[27]; d[42]=nm[45];
d[43]=nm[46]; d[44]=nm[15]; d[45]=nm[40]; d[46]=nm[ 9]; d[47]=nm[34]; d[48]=nm[ 3]; d[49]=nm[28];
if((d[1]<d[7])&&(d[1]<d[43])&&(d[1]<d[49])&&(d[2]>d[8])){return;}
for(n=1;n<50;n++){nm[n]=d[n]; b[n]=d[n];}; if(rotate7()==0){return;};
for(n=1;n<50;n++){nm[n]=d[n];}; if(rotate7()==0){return;};
for(n=1;n<50;n++){nm[n]=d[n];}; if(rotate7()==0){return;};
for(n=1;n<50;n++){nm[n]=b[n];}; if(reflect7()==0){return;};
for(n=1;n<50;n++){nm[n]=d[n];}; if(rotate7()==0){return;};
for(n=1;n<50;n++){nm[n]=d[n];}; if(rotate7()==0){return;};
for(n=1;n<50;n++){nm[n]=d[n];}; if(rotate7()==0){return;};
for(n=1;n<50;n++){d[n]=b[n];}
}

```

```

/**/
/** 時計回りに90度回転する **

```

4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	43	36	29	22	15	8	1
11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	44	37	30	23	16	9	2
18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	45	38	31	24	17	10	3
25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	46	39	32	25	18	11	4
32	33	34	35	29	30	31	32	33	34	35	29	30	31	32	47	40	33	26	19	12	5
39	40	41	42	36	37	38	39	40	41	42	36	37	38	39	48	41	34	27	20	13	6
46	47	48	49	43	44	45	46	47	48	49	43	44	45	46	49	42	35	28	21	14	7

```

/* 回転のプログラム */

```

```

short rotate7(){
short f;
d[ 1]=nm[43]; d[ 2]=nm[36]; d[ 3]=nm[29]; d[ 4]=nm[22]; d[ 5]=nm[15]; d[ 6]=nm[ 8]; d[ 7]=nm[ 1];
d[ 8]=nm[44]; d[ 9]=nm[37]; d[10]=nm[30]; d[11]=nm[23]; d[12]=nm[16]; d[13]=nm[ 9]; d[14]=nm[ 2];
d[15]=nm[45]; d[16]=nm[38]; d[17]=nm[31]; d[18]=nm[24]; d[19]=nm[17]; d[20]=nm[10]; d[21]=nm[ 3];
d[22]=nm[46]; d[23]=nm[39]; d[24]=nm[32]; d[25]=nm[25]; d[26]=nm[18]; d[27]=nm[11]; d[28]=nm[ 4];
d[29]=nm[47]; d[30]=nm[40]; d[31]=nm[33]; d[32]=nm[26]; d[33]=nm[19]; d[34]=nm[12]; d[35]=nm[ 5];
d[36]=nm[48]; d[37]=nm[41]; d[38]=nm[34]; d[39]=nm[27]; d[40]=nm[20]; d[41]=nm[13]; d[42]=nm[ 6];
d[43]=nm[49]; d[44]=nm[42]; d[45]=nm[35]; d[46]=nm[28]; d[47]=nm[21]; d[48]=nm[14]; d[49]=nm[ 7];
if((d[1]<d[7])&&(d[1]<d[43])&&(d[1]<d[49])&&(d[2]>d[8])){f=0;}else{f=1;}
return f;
}

```

```

/**/
/** 第一主対角線に関して対称反転する **

```

4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	1	8	15	22	29	36	43
11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	2	9	16	23	30	37	44
18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	3	10	17	24	31	38	45
25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	4	11	18	25	32	39	46
32	33	34	35	29	30	31	32	33	34	35	29	30	31	32	5	12	19	26	33	40	47
39	40	41	42	36	37	38	39	40	41	42	36	37	38	39	6	13	20	27	34	41	48
46	47	48	49	43	44	45	46	47	48	49	43	44	45	46	7	14	21	28	35	42	49

```

/* 対称反転のプログラム */

```

```

short reflect7(){
short f;
d[ 1]=nm[ 1]; d[ 2]=nm[ 8]; d[ 3]=nm[15]; d[ 4]=nm[22]; d[ 5]=nm[29]; d[ 6]=nm[36]; d[ 7]=nm[43];
d[ 8]=nm[ 2]; d[ 9]=nm[ 9]; d[10]=nm[16]; d[11]=nm[23]; d[12]=nm[30]; d[13]=nm[37]; d[14]=nm[44];
d[15]=nm[ 3]; d[16]=nm[10]; d[17]=nm[17]; d[18]=nm[24]; d[19]=nm[31]; d[20]=nm[38]; d[21]=nm[45];
d[22]=nm[ 4]; d[23]=nm[11]; d[24]=nm[18]; d[25]=nm[25]; d[26]=nm[32]; d[27]=nm[39]; d[28]=nm[46];
d[29]=nm[ 5]; d[30]=nm[12]; d[31]=nm[19]; d[32]=nm[26]; d[33]=nm[33]; d[34]=nm[40]; d[35]=nm[47];
d[36]=nm[ 6]; d[37]=nm[13]; d[38]=nm[20]; d[39]=nm[27]; d[40]=nm[34]; d[41]=nm[41]; d[42]=nm[48];
d[43]=nm[ 7]; d[44]=nm[14]; d[45]=nm[21]; d[46]=nm[28]; d[47]=nm[35]; d[48]=nm[42]; d[49]=nm[49];
}

```

```

if((d[1]<d[7])&&(d[1]<d[43])&&(d[1]<d[49])&&(d[2]>d[8])){f=0;}else{f=1;}
return f;
}
/**/

```

次のリストが、その結果である。途中の無駄が無くなっている。連続適用の結果、確かに6度目で元に戻っている(下のリストでは、[1]解のみ6・7度目の結果を示した)。

** 標準解に対して「古典的構成法」を連続適用した結果のリスト(部分): 一々「整形」してある **

```

[ 1]  1/H      2/L      1# -> 1:  2/H      121/L      1228#
0654321 0531642    1 48 39 30 28 19 10    0531642 4321065    5 39 24  9 43 35 20
2106543 3164205    18  9  7 47 38 29 27    3164205 0654321    22 14 48 33 18  3 37
4321065 6420531    35 26 17  8  6 46 37    6420531 3210654    46 31 16  1 42 27 12
6543210 2053164    45 36 34 25 16 14  5    2053164 6543210    21  6 40 25 10 44 29
1065432 5316420    13  4 44 42 33 24 15    5316420 2106543    38 23  8 49 34 19  4
3210654 1642053    23 21 12  3 43 41 32    1642053 5432106    13 47 32 17  2 36 28
5432106 4205316    40 31 22 20 11  2 49    4205316 1065432    30 15  7 41 26 11 45

-> 2: 49/H      51/L      2618# -> 3:  1/H      70/L      776#
1526304 1234560    9 38 18 47 27  7 29    0654321 2514036    3 48 37 33 22 18 14
0415263 3456012    4 33 13 42 15 44 24    2106543 4036251    19  8  4 49 38 34 23
6304152 5601234    48 28  1 30 10 39 19    4321065 6251403    35 24 20  9  5 43 39
5263041 0123456    36 16 45 25  5 34 14    6543210 1403625    44 40 29 25 21 10  6
4152630 2345601    31 11 40 20 49 22  2    1065432 3625140    11  7 45 41 30 26 15
3041526 4560123    26  6 35  8 37 17 46    3210654 5140362    27 16 12  1 46 42 31
2630415 6012345    21 43 23  3 32 12 41    5432106 0362514    36 32 28 17 13  2 47

-> 4:  2/H      144/L      1572# -> 5: 49/H      4/L      2403#
0531642 5140362    6 37 26  8 46 35 17    1526304 0246135    8 38 19 49 23  4 34
3164205 6251403    28 10 48 30 19  1 39    0415263 6135024    7 30 11 41 15 45 26
6420531 0362514    43 32 21  3 41 23 12    6304152 5024613    48 22  3 33 14 37 18
2053164 1403625    16  5 36 25 14 45 34    5263041 4613502    40 21 44 25  6 29 10
5316420 2514036    38 27  9 47 29 18  7    4152630 3502461    32 13 36 17 47 28  2
1642053 3625140    11 49 31 20  2 40 22    3041526 2461350    24  5 35  9 39 20 43
4205316 4036251    33 15  4 42 24 13 44    2630415 1350246    16 46 27  1 31 12 42

-> 6:  1/H      2/L      1# -> 7:  2/H      121/L      1228#
0654321 0531642    1 48 39 30 28 19 10    0531642 4321065    5 39 24  9 43 35 20
2106543 3164205    18  9  7 47 38 29 27    3164205 0654321    22 14 48 33 18  3 37
4321065 6420531    35 26 17  8  6 46 37    6420531 3210654    46 31 16  1 42 27 12
6543210 2053164    45 36 34 25 16 14  5    2053164 6543210    21  6 40 25 10 44 29
1065432 5316420    13  4 44 42 33 24 15    5316420 2106543    38 23  8 49 34 19  4
3210654 1642053    23 21 12  3 43 41 32    1642053 5432106    13 47 32 17  2 36 28
5432106 4205316    40 31 22 20 11  2 49    4205316 1065432    30 15  7 41 26 11 45

. . . . .

[ 25] 1/H      10/L      25# -> 1:  2/H      153/L      1612#
0654321 0432651    1 47 39 31 28 20  9    0531642 5312064    6 39 23 10 43 35 19
2106543 3265104    18 10  7 48 37 29 26    3164205 0645312    22 14 47 34 18  2 38
4321065 6510432    35 27 16  8  5 46 38    6420531 3120645    46 30 17  1 42 26 13
6543210 1043265    44 36 33 25 17 14  6    2053164 6453120    21  5 41 25  9 45 29
1065432 4326510    12  4 45 42 34 23 15    5316420 1206453    37 24  8 49 33 20  4
3210654 2651043    24 21 13  2 43 40 32    1642053 4531206    12 48 32 16  3 36 28
5432106 5104326    41 30 22 19 11  3 49    4205316 2064531    31 15  7 40 27 11 44

-> 2: 49/H      83/L      2810# -> 3:  1/H      39/L      392#
1526304 2135460    10 37 18 48 26  7 29    0654321 1425036    2 47 38 34 22 18 14
0415263 3546021    4 34 12 42 15 45 23    2106543 5036142    20  8  4 49 37 33 24
6304152 4602135    47 28  1 31  9 39 20    4321065 6142503    35 23 19 10  6 43 39
5263041 0213546    36 17 44 25  6 33 14    6543210 2503614    45 41 29 25 21  9  5
4152630 1354602    30 11 41 19 49 22  3    1065432 3614250    11  7 44 40 31 27 15
3041526 5460213    27  5 35  8 38 16 46    3210654 4250361    26 17 13  1 46 42 30
2630415 6021354    21 43 24  2 32 13 40    5432106 0361425    36 32 28 16 12  3 48

-> 4:  2/H      112/L      1188# -> 5: 49/H      12/L      2415#
0531642 4250361    5 38 27  8 46 35 16    1526304 0156234    8 37 20 49 24  4 33
3164205 6142503    28  9 47 31 20  1 39    0415263 6234015    7 31 11 40 15 44 27
6420531 0361425    43 32 21  2 40 24 13    6304152 4015623    47 22  2 34 14 38 18

```

2053164 2503614 17 6 36 25 14 44 33 5263041 5623401 41 21 45 25 5 29 9
5316420 1425036 37 26 10 48 29 18 7 4152630 3401562 32 12 36 16 48 28 3
1642053 3614250 11 49 30 19 3 41 22 3041526 1562340 23 6 35 10 39 19 43
4205316 5036142 34 15 4 42 23 12 45 2630415 2340156 17 46 26 1 30 13 42

[49] 1/H 18/L 49# -> 1: 2/H 77/L 802#
0654321 0361245 1 46 42 30 24 19 13 0531642 2604135 3 42 22 12 44 32 20
2106543 2450361 17 12 6 43 39 35 23 3164205 4135260 26 9 46 34 17 7 36
4321065 3612450 32 28 16 10 5 48 36 6420531 5260413 48 31 21 1 40 23 11
6543210 4503612 47 41 29 25 21 9 3 2053164 0413526 15 5 37 25 13 45 35
1065432 6124503 14 2 45 40 34 22 18 5316420 3526041 39 27 10 49 29 19 2
3210654 5036124 27 15 11 7 44 38 33 1642053 6041352 14 43 33 16 4 41 24
5432106 1245036 37 31 26 20 8 4 49 4205316 1352604 30 18 6 38 28 8 47

-> 2: 49/H 113/L 3001# -> 3: 1/H 175/L 1953#
1526304 4320156 12 39 17 43 23 6 35 0654321 6305421 7 46 36 34 26 17 9
0415263 1564320 2 34 14 40 18 45 22 2106543 4216305 19 10 2 49 39 29 27
6304152 3201564 46 24 1 30 13 42 19 4321065 3054216 32 22 20 12 3 44 42
5263041 5643201 41 21 47 25 3 29 9 6543210 2163054 45 37 35 25 15 13 5
4152630 2015643 31 8 37 20 49 26 4 1065432 0542163 8 6 47 38 30 28 18
3041526 6432015 28 5 32 10 36 16 48 3210654 1630542 23 21 11 1 48 40 31
2630415 0156432 15 44 27 7 33 11 38 5432106 5421630 41 33 24 16 14 4 43

-> 4: 2/H 116/L 1206# -> 5: 49/H 80/L 2802#
0531642 4062531 5 36 28 10 48 32 16 1526304 2346510 10 39 19 49 27 2 29
3164205 2531406 24 13 46 30 19 1 42 0415263 5102346 6 30 8 38 18 47 28
6420531 1406253 44 33 15 7 38 27 11 6304152 3465102 46 26 7 34 9 36 17
2053164 6253140 21 3 41 25 9 47 29 5263041 1023465 37 15 45 25 5 35 13
5316420 3140625 39 23 12 43 35 17 6 4152630 4651023 33 14 41 16 43 24 4
1642053 0625314 8 49 31 20 4 37 26 3041526 0234651 22 3 32 12 42 20 44
4205316 5314062 34 18 2 40 22 14 45 2630415 6510234 21 48 23 1 31 11 40

[73] 1/H 26/L 73# -> 1: 2/H 45/L 418#
0654321 0362154 1 46 42 31 23 20 12 0531642 1605234 2 42 22 13 45 32 19
2106543 1540362 16 13 5 43 39 35 24 3164205 5234160 27 10 46 33 16 7 36
4321065 3621540 32 28 17 9 6 47 36 6420531 4160523 47 30 21 1 41 24 11
6543210 5403621 48 40 29 25 21 10 2 2053164 0523416 15 6 38 25 12 44 35
1065432 6215403 14 3 44 41 33 22 18 5316420 3416052 39 26 9 49 29 20 3
3210654 4036215 26 15 11 7 45 37 34 1642053 6052341 14 43 34 17 4 40 23
5432106 2154036 38 30 27 19 8 4 49 4205316 2341605 31 18 5 37 28 8 48

-> 2: 49/H 145/L 3193# -> 3: 1/H 167/L 1929#
1526304 5310246 13 39 16 43 24 5 35 0654321 6304512 7 46 36 33 27 16 10
0415263 2465310 3 33 14 41 18 44 22 2106543 5126304 20 9 3 49 39 29 26
6304152 3102465 46 23 1 31 12 42 20 4321065 3045126 32 22 19 13 2 45 42
5263041 4653102 40 21 48 25 2 29 10 6543210 1263045 44 38 35 25 15 12 6
4152630 1024653 30 8 38 19 49 27 4 1065432 0451263 8 5 48 37 31 28 18
3041526 6531024 28 6 32 9 36 17 47 3210654 2630451 24 21 11 1 47 41 30
2630415 0246531 15 45 26 7 34 11 37 5432106 4512630 40 34 23 17 14 4 43

-> 4: 2/H 148/L 1590# -> 5: 49/H 48/L 2610#
0531642 5061432 6 36 28 9 47 32 17 1526304 1356420 9 39 20 49 26 3 29
3164205 1432506 23 12 46 31 20 1 42 0415263 4201356 5 31 8 37 18 48 28
6420531 2506143 45 34 15 7 37 26 11 6304152 3564201 46 27 7 33 10 36 16
2053164 6143250 21 2 40 25 10 48 29 5263041 2013564 38 15 44 25 6 35 12
5316420 3250614 39 24 13 43 35 16 5 4152630 5642013 34 14 40 17 43 23 4
1642053 0614325 8 49 30 19 4 38 27 3041526 0135642 22 2 32 13 42 19 45
4205316 4325061 33 18 3 41 22 14 44 2630415 6420135 21 47 24 1 30 11 41

[97] 9/H 2/L 97# -> 1: 10/H 121/L 1324#
0645312 0531642 1 48 32 37 28 12 17 0432651 4321065 5 32 24 16 43 42 13
1206453 3164205 11 16 7 47 31 36 27 3265104 0654321 22 21 48 40 11 3 30
5312064 6420531 42 26 10 15 6 46 30 6510432 3210654 46 38 9 1 35 27 19
6453120 2053164 45 29 41 25 9 21 5 1043265 6543210 14 6 33 25 17 44 36
2064531 5316420 20 4 44 35 40 24 8 4326510 2106543 31 23 15 49 41 12 4
3120645 1642053 23 14 19 3 43 34 39 2651043 5432106 20 47 39 10 2 29 28
4531206 4205316 33 38 22 13 18 2 49 5104326 1065432 37 8 7 34 26 18 45

-> 2: 37/H 192/L	3312#	-> 3: 9/H 70/L	872#
1630524 6012345 14 43 23 3 39 19 34		0645312 2514036 3 48 30 40 22 11 21	
3052416 4560123 26 6 42 15 30 10 46		1206453 4036251 12 15 4 49 31 41 23	
5241630 2345601 38 18 33 13 49 22 2		5312064 6251403 42 24 13 16 5 43 32	
4163052 0123456 29 9 45 25 5 41 21		6453120 1403625 44 33 36 25 14 17 6	
6305241 5601234 48 28 1 37 17 32 12		2064531 3625140 18 7 45 34 37 26 8	
0524163 3456012 4 40 20 35 8 44 24		3120645 5140362 27 9 19 1 46 35 38	
2416305 1234560 16 31 11 47 27 7 36		4531206 0362514 29 39 28 10 20 2 47	
-> 4: 10/H 144/L	1668#	-> 5: 37/H 50/L	2528#
0432651 5140362 6 30 26 15 46 42 10		1630524 1350246 9 46 27 1 38 19 35	
3265104 6251403 28 17 48 37 12 1 32		3052416 2461350 24 5 42 16 32 13 43	
6510432 0362514 43 39 14 3 34 23 19		5241630 3502461 39 20 29 10 47 28 2	
1043265 1403625 9 5 29 25 21 45 41		4163052 4613502 33 14 44 25 6 36 17	
4326510 2514036 31 27 16 47 36 11 7		6305241 5024613 48 22 3 40 21 30 11	
2651043 3625140 18 49 38 13 2 33 22		0524163 6135024 7 37 18 34 8 45 26	
5104326 4036251 40 8 4 35 24 20 44		2416305 0246135 15 31 12 49 23 4 41	
.			
[121] 9/H 10/L	121#	-> 1: 10/H 153/L	1708#
0645312 0432651 1 47 32 38 28 13 16		0432651 5312064 6 32 23 17 43 42 12	
1206453 3265104 11 17 7 48 30 36 26		3265104 0645312 22 21 47 41 11 2 31	
5312064 6510432 42 27 9 15 5 46 31		6510432 3120645 46 37 10 1 35 26 20	
6453120 1043265 44 29 40 25 10 21 6		1043265 6453120 14 5 34 25 16 45 36	
2064531 4326510 19 4 45 35 41 23 8		4326510 1206453 30 24 15 49 40 13 4	
3120645 2651043 24 14 20 2 43 33 39		2651043 4531206 19 48 39 9 3 29 28	
4531206 5104326 34 37 22 12 18 3 49		5104326 2064531 38 8 7 33 27 18 44	
-> 2: 37/H 184/L	3300#	-> 3: 9/H 39/L	488#
1630524 6021354 14 43 24 2 39 20 33		0645312 1425036 2 47 31 41 22 11 21	
3052416 5460213 27 5 42 15 31 9 46		1206453 5036142 13 15 4 49 30 40 24	
5241630 1354602 37 18 34 12 49 22 3		5312064 6142503 42 23 12 17 6 43 32	
4163052 0213546 29 10 44 25 6 40 21		6453120 2503614 45 34 36 25 14 16 5	
6305241 4602135 47 28 1 38 16 32 13		2064531 3614250 18 7 44 33 38 27 8	
0524163 3546021 4 41 19 35 8 45 23		3120645 4250361 26 10 20 1 46 35 37	
2416305 2135460 17 30 11 48 26 7 36		4531206 0361425 29 39 28 9 19 3 48	
-> 4: 10/H 112/L	1284#	-> 5: 37/H 82/L	2720#
0432651 4250361 5 31 27 15 46 42 9		1630524 2340156 10 46 26 1 37 20 35	
3265104 6142503 28 16 47 38 13 1 32		3052416 1562340 23 6 42 17 32 12 43	
6510432 0361425 43 39 14 2 33 24 20		5241630 3401562 39 19 29 9 48 28 3	
1043265 2503614 10 6 29 25 21 44 40		4163052 5623401 34 14 45 25 5 36 16	
4326510 1425036 30 26 17 48 36 11 7		6305241 4015623 47 22 2 41 21 31 11	
2651043 3614250 18 49 37 12 3 34 22		0524163 6234015 7 38 18 33 8 44 27	
5104326 5036142 41 8 4 35 23 19 45		2416305 0156234 15 30 13 49 24 4 40	
.			
[145] 9/H 18/L	145#	-> 1: 10/H 77/L	898#
0645312 0361245 1 46 35 37 24 12 20		0432651 2604135 3 35 22 19 44 39 13	
1206453 2450361 10 19 6 43 32 42 23		3265104 4135260 26 16 46 41 10 7 29	
5312064 3612450 39 28 9 17 5 48 29		6510432 5260413 48 38 14 1 33 23 18	
6453120 4503612 47 34 36 25 14 16 3		1043265 0413526 8 5 30 25 20 45 42	
2064531 6124503 21 2 45 33 41 22 11		4326510 3526041 32 27 17 49 36 12 2	
3120645 5036124 27 8 18 7 44 31 40		2651043 6041352 21 43 40 9 4 34 24	
4531206 1245036 30 38 26 13 15 4 49		5104326 1352604 37 11 6 31 28 15 47	
-> 2: 37/H 20/L	2337#	-> 3: 9/H 175/L	2049#
1630524 0156432 8 44 27 7 40 18 31		0645312 6305421 7 46 29 41 26 10 16	
3052416 6432015 28 5 39 17 29 9 48		1206453 4216305 12 17 2 49 32 36 27	
5241630 2015643 38 15 30 13 49 26 4		5312064 3054216 39 22 13 19 3 44 35	
4163052 5643201 34 14 47 25 3 36 16		6453120 2163054 45 30 42 25 8 20 5	
6305241 3201564 46 24 1 37 20 35 12		2064531 0542163 15 6 47 31 37 28 11	
0524163 1564320 2 41 21 33 11 45 22		3120645 1630542 23 14 18 1 48 33 38	
2416305 4320156 19 32 10 43 23 6 42		4531206 5421630 34 40 24 9 21 4 43	
-> 4: 10/H 116/L	1302#	-> 5: 37/H 173/L	3286#
0432651 4062531 5 29 28 17 48 39 9		1630524 6510234 14 48 23 1 38 18 33	
3265104 2531406 24 20 46 37 12 1 35		3052416 0234651 22 3 39 19 35 13 44	
6510432 1406253 44 40 8 7 31 27 18		5241630 4651023 40 21 34 9 43 24 4	

1043265	6253140	14	3	34	25	16	47	36	4163052	1023465	30	8	45	25	5	42	20
4326510	3140625	32	23	19	43	42	10	6	6305241	3465102	46	26	7	41	16	29	10
2651043	0625314	15	49	38	13	4	30	26	0524163	5102346	6	37	15	31	11	47	28
5104326	5314062	41	11	2	33	22	21	45	2416305	2346510	17	32	12	49	27	2	36

[169] 9/H 26/L 169# -> 1: 10/H 45/L 514#

0645312	0362154	1	46	35	38	23	13	19	0432651	1605234	2	35	22	20	45	39	12
1206453	1540362	9	20	5	43	32	42	24	3265104	5234160	27	17	46	40	9	7	29
5312064	3621540	39	28	10	16	6	47	29	6510432	4160523	47	37	14	1	34	24	18
6453120	5403621	48	33	36	25	14	17	2	1043265	0523416	8	6	31	25	19	44	42
2064531	6215403	21	3	44	34	40	22	11	4326510	3416052	32	26	16	49	36	13	3
3120645	4036215	26	8	18	7	45	30	41	2651043	6052341	21	43	41	10	4	33	23
4531206	2154036	31	37	27	12	15	4	49	5104326	2341605	38	11	5	30	28	15	48

-> 2: 37/H 27/L 2349# -> 3: 9/H 167/L 2025#

1630524	0246531	8	45	26	7	41	18	30	0645312	6304512	7	46	29	40	27	9	17
3052416	6531024	28	6	39	16	29	10	47	1206453	5126304	13	16	3	49	32	36	26
5241630	1024653	37	15	31	12	49	27	4	5312064	3045126	39	22	12	20	2	45	35
4163052	4653102	33	14	48	25	2	36	17	6453120	1263045	44	31	42	25	8	19	6
6305241	3102465	46	23	1	38	19	35	13	2064531	0451263	15	5	48	30	38	28	11
0524163	2465310	3	40	21	34	11	44	22	3120645	2630451	24	14	18	1	47	34	37
2416305	5310246	20	32	9	43	24	5	42	4531206	4512630	33	41	23	10	21	4	43

-> 4: 10/H 148/L 1686# -> 5: 37/H 166/L 3274#

0432651	5061432	6	29	28	16	47	39	10	1630524	6420135	14	47	24	1	37	18	34
3265104	1432506	23	19	46	38	13	1	35	3052416	0135642	22	2	39	20	35	12	45
6510432	2506143	45	41	8	7	30	26	18	5241630	5642013	41	21	33	10	43	23	4
1043265	6143250	14	2	33	25	17	48	36	4163052	2013564	31	8	44	25	6	42	19
4326510	3250614	32	24	20	43	42	9	5	6305241	3564201	46	27	7	40	17	29	9
2651043	0614325	15	49	37	12	4	31	27	0524163	4201356	5	38	15	30	11	48	28
5104326	4325061	40	11	3	34	22	21	44	2416305	1356420	16	32	13	49	26	3	36

[193] 17/H 2/L 193#|R|C|P\P/ -> 1: 18/H 124/L 1422#|R|C|P\P/ -> 2: 33/H 192/L 3306#|R|C|P\P/

1 48 18 37 28 12 31 0 0 0\0/	5 22 46 14 17 34 37 0 0 0\0/	14 43 23 3 39 33 20 0 0 0\0/
11 30 7 47 17 36 27 0 0 0\0/	18 35 38 6 23 47 8 0 0 0\0/	26 6 42 29 16 10 46 0 0 0\0/
42 26 10 29 6 46 16 0 0 0\0/	24 48 9 19 29 39 7 0 0 0\0/	38 32 19 13 49 22 2 0 0 0\0/
45 15 41 25 9 35 5 0 0 0\0/	30 40 1 25 49 10 20 0 0 0\0/	15 9 45 25 5 41 35 0 0 0\0/
34 4 44 21 40 24 8 0 0 0\0/	43 11 21 31 41 2 26 0 0 0\0/	48 28 1 37 31 18 12 0 0 0\0/
23 14 33 3 43 20 39 0 0 0\0/	42 3 27 44 12 15 32 0 0 0\0/	4 40 34 21 8 44 24 0 0 0\0/
19 38 22 13 32 2 49 0 0 0\0/	13 16 33 36 4 28 45 0 0 0\0/	30 17 11 47 27 7 36 0 0 0\0/

-> 3: 17/H 70/L 968#|R|C|P\P/ -> 4: 18/H 141/L 1762#|R|C|P\P/ -> 5: 33/H 50/L 2522#|R|C|P\P/

3 48 16 40 22 11 35 0 0 0\0/	6 28 43 9 17 32 40 0 0 0\0/	9 46 27 1 38 33 21 0 0 0\0/
12 29 4 49 17 41 23 0 0 0\0/	16 31 39 5 27 49 8 0 0 0\0/	24 5 42 30 18 13 43 0 0 0\0/
42 24 13 30 5 43 18 0 0 0\0/	26 48 14 15 30 38 4 0 0 0\0/	39 34 15 10 47 28 2 0 0 0\0/
44 19 36 25 14 31 6 0 0 0\0/	29 37 3 25 47 13 21 0 0 0\0/	19 14 44 25 6 36 31 0 0 0\0/
32 7 45 20 37 26 8 0 0 0\0/	46 12 20 35 36 2 24 0 0 0\0/	48 22 3 40 35 16 11 0 0 0\0/
27 9 33 1 46 21 38 0 0 0\0/	42 1 23 45 11 19 34 0 0 0\0/	7 37 32 20 8 45 26 0 0 0\0/
15 39 28 10 34 2 47 0 0 0\0/	10 18 33 41 7 22 44 0 0 0\0/	29 17 12 49 23 4 41 0 0 0\0/

[217] 17/H 10/L 217#|R|C|P\P/ -> 1: 18/H 156/L 1806#|R|C|P\P/ -> 2: 33/H 184/L 3294#|R|C|P\P/

1 47 18 38 28 13 30 0 0 0\0/	6 22 46 14 16 33 38 0 0 0\0/	14 43 24 2 39 34 19 0 0 0\0/
11 31 7 48 16 36 26 0 0 0\0/	18 35 37 5 24 48 8 0 0 0\0/	27 5 42 29 17 9 46 0 0 0\0/
42 27 9 29 5 46 17 0 0 0\0/	23 47 10 20 29 39 7 0 0 0\0/	37 32 20 12 49 22 3 0 0 0\0/
44 15 40 25 10 35 6 0 0 0\0/	31 41 1 25 49 9 19 0 0 0\0/	15 10 44 25 6 40 35 0 0 0\0/
33 4 45 21 41 23 8 0 0 0\0/	43 11 21 30 40 3 27 0 0 0\0/	47 28 1 38 30 18 13 0 0 0\0/
24 14 34 2 43 19 39 0 0 0\0/	42 2 26 45 13 15 32 0 0 0\0/	4 41 33 21 8 45 23 0 0 0\0/
20 37 22 12 32 3 49 0 0 0\0/	12 17 34 36 4 28 44 0 0 0\0/	31 16 11 48 26 7 36 0 0 0\0/

-> 3: 17/H 39/L 584#|R|C|P\P/ -> 4: 18/H 109/L 1378#|R|C|P\P/ -> 5: 33/H 82/L 2714#|R|C|P\P/

2 47 17 41 22 11 35 0 0 0\0/	5 28 43 10 16 32 41 0 0 0\0/	10 46 26 1 37 34 21 0 0 0\0/
13 29 4 49 16 40 24 0 0 0\0/	17 30 39 6 26 49 8 0 0 0\0/	23 6 42 31 18 12 43 0 0 0\0/
42 23 12 31 6 43 18 0 0 0\0/	27 47 14 15 31 37 4 0 0 0\0/	39 33 15 9 48 28 3 0 0 0\0/
45 20 36 25 14 30 5 0 0 0\0/	29 38 2 25 48 12 21 0 0 0\0/	20 14 45 25 5 36 30 0 0 0\0/
32 7 44 19 38 27 8 0 0 0\0/	46 13 19 35 36 3 23 0 0 0\0/	47 22 2 41 35 17 11 0 0 0\0/
26 10 34 1 46 21 37 0 0 0\0/	42 1 24 44 11 20 33 0 0 0\0/	7 38 32 19 8 44 27 0 0 0\0/
15 39 28 9 33 3 48 0 0 0\0/	9 18 34 40 7 22 45 0 0 0\0/	29 16 13 49 24 4 40 0 0 0\0/

```

. . . . .
[241] 17/H 18/L 241#|R|C|P\P/ -> 1: 18/H 79/L 996#|R|C|P\P/ -> 2: 33/H 20/L 2331#|R|C|P\P/
  1 46 21 37 24 12 34|0|0|0\0/    3 26 48 8 18 35 37|0|0|0\0/    8 44 27 7 40 32 17|0|0|0\0/
 10 33 6 43 18 42 23|0|0|0\0/    21 30 38 5 27 43 11|0|0|0\0/    28 5 39 31 15 9 48|0|0|0\0/
 39 28 9 31 5 48 15|0|0|0\0/    22 46 14 16 31 40 6|0|0|0\0/    38 29 16 13 49 26 4|0|0|0\0/
 47 20 36 25 14 30 3|0|0|0\0/    33 41 1 25 49 9 17|0|0|0\0/    20 14 47 25 3 36 30|0|0|0\0/
 35 2 45 19 41 22 11|0|0|0\0/    44 10 19 34 36 4 28|0|0|0\0/    46 24 1 37 34 21 12|0|0|0\0/
 27 8 32 7 44 17 40|0|0|0\0/    39 7 23 45 12 20 29|0|0|0\0/    2 41 35 19 11 45 22|0|0|0\0/
 16 38 26 13 29 4 49|0|0|0\0/    13 15 32 42 2 24 47|0|0|0\0/    33 18 10 43 23 6 42|0|0|0\0/

-> 3: 17/H 175/L 2145#|R|C|P\P/ -> 4: 18/H 114/L 1396#|R|C|P\P/ -> 5: 33/H 173/L 3280#|R|C|P\P/
  7 46 15 41 26 10 30|0|0|0\0/    5 24 44 14 18 29 41|0|0|0\0/    14 48 23 1 38 32 19|0|0|0\0/
 12 31 2 49 18 36 27|0|0|0\0/    15 34 40 3 23 49 11|0|0|0\0/    22 3 39 33 21 13 44|0|0|0\0/
 39 22 13 33 3 44 21|0|0|0\0/    28 46 8 20 33 38 2|0|0|0\0/    40 35 20 9 43 24 4|0|0|0\0/
 45 16 42 25 8 34 5|0|0|0\0/    31 37 7 25 43 13 19|0|0|0\0/    16 8 45 25 5 42 34|0|0|0\0/
 29 6 47 17 37 28 11|0|0|0\0/    48 12 17 30 42 4 22|0|0|0\0/    46 26 7 41 30 15 10|0|0|0\0/
 23 14 32 1 48 19 38|0|0|0\0/    39 1 27 47 10 16 35|0|0|0\0/    6 37 29 17 11 47 28|0|0|0\0/
 20 40 24 9 35 4 43|0|0|0\0/    9 21 32 36 6 26 45|0|0|0\0/    31 18 12 49 27 2 36|0|0|0\0/

. . . . .
[265] 17/H 26/L 265#|R|C|P\P/ -> 1: 18/H 46/L 611#|R|C|P\P/ -> 2: 33/H 27/L 2343#|R|C|P\P/
  1 46 21 38 23 13 33|0|0|0\0/    2 27 47 8 18 35 38|0|0|0\0/    8 45 26 7 41 32 16|0|0|0\0/
  9 34 5 43 18 42 24|0|0|0\0/    21 31 37 6 26 43 11|0|0|0\0/    28 6 39 30 15 10 47|0|0|0\0/
 39 28 10 30 6 47 15|0|0|0\0/    22 46 14 17 30 41 5|0|0|0\0/    37 29 17 12 49 27 4|0|0|0\0/
 48 19 36 25 14 31 2|0|0|0\0/    34 40 1 25 49 10 16|0|0|0\0/    19 14 48 25 2 36 31|0|0|0\0/
 35 3 44 20 40 22 11|0|0|0\0/    45 9 20 33 36 4 28|0|0|0\0/    46 23 1 38 33 21 13|0|0|0\0/
 26 8 32 7 45 16 41|0|0|0\0/    39 7 24 44 13 19 29|0|0|0\0/    3 40 35 20 11 44 22|0|0|0\0/
 17 37 27 12 29 4 49|0|0|0\0/    12 15 32 42 3 23 48|0|0|0\0/    34 18 9 43 24 5 42|0|0|0\0/

-> 3: 17/H 167/L 2121#|R|C|P\P/ -> 4: 18/H 147/L 1781#|R|C|P\P/ -> 5: 33/H 166/L 3268#|R|C|P\P/
  7 46 15 40 27 9 31|0|0|0\0/    6 23 45 14 18 29 40|0|0|0\0/    14 47 24 1 37 32 20|0|0|0\0/
 13 30 3 49 18 36 26|0|0|0\0/    15 33 41 2 24 49 11|0|0|0\0/    22 2 39 34 21 12 45|0|0|0\0/
 39 22 12 34 2 45 21|0|0|0\0/    28 46 8 19 34 37 3|0|0|0\0/    41 35 19 10 43 23 4|0|0|0\0/
 44 17 42 25 8 33 6|0|0|0\0/    30 38 7 25 43 12 20|0|0|0\0/    17 8 44 25 6 42 33|0|0|0\0/
 29 5 48 16 38 28 11|0|0|0\0/    47 13 16 31 42 4 22|0|0|0\0/    46 27 7 40 31 15 9|0|0|0\0/
 24 14 32 1 47 20 37|0|0|0\0/    39 1 26 48 9 17 35|0|0|0\0/    5 38 29 16 11 48 28|0|0|0\0/
 19 41 23 10 35 4 43|0|0|0\0/    10 21 32 36 5 27 44|0|0|0\0/    30 18 13 49 26 3 36|0|0|0\0/

. . . . .
[289] 25/H 2/L 289#|R|C|P\P/ -> 1: 26/H 124/L 1518#|R|C|P\P/ -> 2: 45/H 143/L 3143#|R|C|P\P/
  1 48 11 30 28 19 38|0|0|0\0/    5 22 46 21 10 41 30|0|0|0\0/    13 46 2 42 19 24 29|0|0|0\0/
 18 37 7 47 10 29 27|0|0|0\0/    11 42 31 6 23 47 15|0|0|0\0/    40 17 22 34 11 44 7|0|0|0\0/
 35 26 17 36 6 46 9|0|0|0\0/    24 48 16 12 36 32 7|0|0|0\0/    32 9 49 5 38 15 27|0|0|0\0/
 45 8 34 25 16 42 5|0|0|0\0/    37 33 1 25 49 17 13|0|0|0\0/    3 36 20 25 30 14 47|0|0|0\0/
 41 4 44 14 33 24 15|0|0|0\0/    43 18 14 38 34 2 26|0|0|0\0/    23 35 12 45 1 41 18|0|0|0\0/
 23 21 40 3 43 13 32|0|0|0\0/    35 3 27 44 19 8 39|0|0|0\0/    43 6 39 16 28 33 10|0|0|0\0/
 12 31 22 20 39 2 49|0|0|0\0/    20 9 40 29 4 28 45|0|0|0\0/    21 26 31 8 48 4 37|0|0|0\0/

-> 3: 25/H 70/L 1064#|R|C|P\P/ -> 4: 26/H 141/L 1858#|R|C|P\P/ -> 5: 45/H 192/L 3360#|R|C|P\P/
  3 48 9 33 22 18 42|0|0|0\0/    6 28 43 16 10 39 33|0|0|0\0/    14 43 2 38 18 26 34|0|0|0\0/
 19 36 4 49 10 34 23|0|0|0\0/    9 38 32 5 27 49 15|0|0|0\0/    40 20 28 29 9 45 4|0|0|0\0/
 35 24 20 37 5 43 11|0|0|0\0/    26 48 21 8 37 31 4|0|0|0\0/    31 11 47 6 42 15 23|0|0|0\0/
 44 12 29 25 21 38 6|0|0|0\0/    36 30 3 25 47 20 14|0|0|0\0/    1 37 17 25 33 13 49|0|0|0\0/
 39 7 45 13 30 26 15|0|0|0\0/    46 19 13 42 29 2 24|0|0|0\0/    27 35 8 44 3 39 19|0|0|0\0/
 27 16 40 1 46 14 31|0|0|0\0/    35 1 23 45 18 12 41|0|0|0\0/    46 5 41 21 22 30 10|0|0|0\0/
 8 32 28 17 41 2 47|0|0|0\0/    17 11 40 34 7 22 44|0|0|0\0/    16 24 32 12 48 7 36|0|0|0\0/

. . . . .
[313] 25/H 10/L 313#|R|C|P\P/ -> 1: 26/H 156/L 1902#|R|C|P\P/ -> 2: 45/H 111/L 2951#|R|C|P\P/
  1 47 11 31 28 20 37|0|0|0\0/    6 22 46 21 9 40 31|0|0|0\0/    12 46 3 42 20 23 29|0|0|0\0/
 18 38 7 48 9 29 26|0|0|0\0/    11 42 30 5 24 48 15|0|0|0\0/    41 16 22 33 11 45 7|0|0|0\0/
 35 27 16 36 5 46 10|0|0|0\0/    23 47 17 13 36 32 7|0|0|0\0/    32 10 49 6 37 15 26|0|0|0\0/
 44 8 33 25 17 42 6|0|0|0\0/    38 34 1 25 49 16 12|0|0|0\0/    2 36 19 25 31 14 48|0|0|0\0/
 40 4 45 14 34 23 15|0|0|0\0/    43 18 14 37 33 3 27|0|0|0\0/    24 35 13 44 1 40 18|0|0|0\0/
 24 21 41 2 43 12 32|0|0|0\0/    35 2 26 45 20 8 39|0|0|0\0/    43 5 39 17 28 34 9|0|0|0\0/
 13 30 22 19 39 3 49|0|0|0\0/    19 10 41 29 4 28 44|0|0|0\0/    21 27 30 8 47 4 38|0|0|0\0/

-> 3: 25/H 39/L 680#|R|C|P\P/ -> 4: 26/H 109/L 1474#|R|C|P\P/ -> 5: 45/H 184/L 3348#|R|C|P\P/
  2 47 10 34 22 18 42|0|0|0\0/    5 28 43 17 9 39 34|0|0|0\0/    14 43 3 37 18 27 33|0|0|0\0/
 20 36 4 49 9 33 24|0|0|0\0/    10 37 32 6 26 49 15|0|0|0\0/    41 19 28 29 10 44 4|0|0|0\0/
 35 23 19 38 6 43 11|0|0|0\0/    27 47 21 8 38 30 4|0|0|0\0/    30 11 48 5 42 15 24|0|0|0\0/

```

45 13 29 25 21 37 5|0|0|0\0/ 36 31 2 25 48 19 14|0|0|0\0/ 1 38 16 25 34 12 49|0|0|0\0/
39 7 44 12 31 27 15|0|0|0\0/ 46 20 12 42 29 3 23|0|0|0\0/ 26 35 8 45 2 39 20|0|0|0\0/
26 17 41 1 46 14 30|0|0|0\0/ 35 1 24 44 18 13 40|0|0|0\0/ 46 6 40 21 22 31 9|0|0|0\0/
8 32 28 16 40 3 48|0|0|0\0/ 16 11 41 33 7 22 45|0|0|0\0/ 17 23 32 13 47 7 36|0|0|0\0/
.
[337] 25/H 18/L 337#|R|C|P\P/ -> 1: 26/H 79/L 1092#|R|C|P\P/ -> 2: 45/H 78/L 2758#|R|C|P\P/
1 46 14 30 24 19 41|0|0|0\0/ 3 26 48 15 11 42 30|0|0|0\0/ 10 48 4 37 19 22 35|0|0|0\0/
17 40 6 43 11 35 23|0|0|0\0/ 14 37 31 5 27 43 18|0|0|0\0/ 39 16 26 29 14 45 6|0|0|0\0/
32 28 16 38 5 48 8|0|0|0\0/ 22 46 21 9 38 33 6|0|0|0\0/ 33 8 49 3 41 18 23|0|0|0\0/
47 13 29 25 21 37 3|0|0|0\0/ 40 34 1 25 49 16 10|0|0|0\0/ 7 38 20 25 30 12 43|0|0|0\0/
42 2 45 12 34 22 18|0|0|0\0/ 44 17 12 41 29 4 28|0|0|0\0/ 27 32 9 47 1 42 17|0|0|0\0/
27 15 39 7 44 10 33|0|0|0\0/ 32 7 23 45 19 13 36|0|0|0\0/ 44 5 36 21 24 34 11|0|0|0\0/
9 31 26 20 36 4 49|0|0|0\0/ 20 8 39 35 2 24 47|0|0|0\0/ 15 28 31 13 46 2 40|0|0|0\0/
-> 3: 25/H 175/L 2241#|R|C|P\P/ -> 4: 26/H 114/L 1492#|R|C|P\P/ -> 5: 45/H 115/L 2961#|R|C|P\P/
7 46 8 34 26 17 37|0|0|0\0/ 5 24 44 21 11 36 34|0|0|0\0/ 12 44 4 41 17 28 29|0|0|0\0/
19 38 2 49 11 29 27|0|0|0\0/ 8 41 33 3 23 49 18|0|0|0\0/ 39 20 24 35 8 47 2|0|0|0\0/
32 22 20 40 3 44 14|0|0|0\0/ 28 46 15 13 40 31 2|0|0|0\0/ 31 14 43 5 37 18 27|0|0|0\0/
45 9 35 25 15 41 5|0|0|0\0/ 38 30 7 25 43 20 12|0|0|0\0/ 1 40 16 25 34 10 49|0|0|0\0/
36 6 47 10 30 28 18|0|0|0\0/ 48 19 10 37 35 4 22|0|0|0\0/ 23 32 13 45 7 36 19|0|0|0\0/
23 21 39 1 48 12 31|0|0|0\0/ 32 1 27 47 17 9 42|0|0|0\0/ 48 3 42 15 26 30 11|0|0|0\0/
13 33 24 16 42 4 43|0|0|0\0/ 16 14 39 29 6 26 45|0|0|0\0/ 21 22 33 9 46 6 38|0|0|0\0/
.
[361] 25/H 26/L 361#|R|C|P\P/ -> 1: 26/H 46/L 707#|R|C|P\P/ -> 2: 45/H 47/L 2567#|R|C|P\P/
1 46 14 31 23 20 40|0|0|0\0/ 2 27 47 15 11 42 31|0|0|0\0/ 9 47 4 38 20 22 35|0|0|0\0/
16 41 5 43 11 35 24|0|0|0\0/ 14 38 30 6 26 43 18|0|0|0\0/ 39 17 27 29 14 44 5|0|0|0\0/
32 28 17 37 6 47 8|0|0|0\0/ 22 46 21 10 37 34 5|0|0|0\0/ 34 8 49 2 40 18 24|0|0|0\0/
48 12 29 25 21 38 2|0|0|0\0/ 41 33 1 25 49 17 9|0|0|0\0/ 7 37 19 25 31 13 43|0|0|0\0/
42 3 44 13 33 22 18|0|0|0\0/ 45 16 13 40 29 4 28|0|0|0\0/ 26 32 10 48 1 42 16|0|0|0\0/
26 15 39 7 45 9 34|0|0|0\0/ 32 7 24 44 20 12 36|0|0|0\0/ 45 6 36 21 23 33 11|0|0|0\0/
10 30 27 19 36 4 49|0|0|0\0/ 19 8 39 35 3 23 48|0|0|0\0/ 15 28 30 12 46 3 41|0|0|0\0/
-> 3: 25/H 167/L 2217#|R|C|P\P/ -> 4: 26/H 147/L 1877#|R|C|P\P/ -> 5: 45/H 146/L 3152#|R|C|P\P/
7 46 8 33 27 16 38|0|0|0\0/ 6 23 45 21 11 36 33|0|0|0\0/ 13 45 4 40 16 28 29|0|0|0\0/
20 37 3 49 11 29 26|0|0|0\0/ 8 40 34 2 24 49 18|0|0|0\0/ 39 19 23 35 8 48 3|0|0|0\0/
32 22 19 41 2 45 14|0|0|0\0/ 28 46 15 12 41 30 3|0|0|0\0/ 30 14 43 6 38 18 26|0|0|0\0/
44 10 35 25 15 40 6|0|0|0\0/ 37 31 7 25 43 19 13|0|0|0\0/ 1 41 17 25 33 9 49|0|0|0\0/
36 5 48 9 31 28 18|0|0|0\0/ 47 20 9 38 35 4 22|0|0|0\0/ 24 32 12 44 7 36 20|0|0|0\0/
24 21 39 1 47 13 30|0|0|0\0/ 32 1 26 48 16 10 42|0|0|0\0/ 47 2 42 15 27 31 11|0|0|0\0/
12 34 23 17 42 4 43|0|0|0\0/ 17 14 39 29 5 27 44|0|0|0\0/ 21 22 34 10 46 5 37|0|0|0\0/
.
[385] 1/H 33/L 385#|R|C|P\P/ -> 1: 2/H 113/L 1204#|R|C|P\P/ -> 2: 49/H 19/L 2426#|R|C|P\P/
2 49 39 29 27 19 10|0|0|0\0/ 5 39 24 8 44 34 21|0|0|0\0/ 8 38 18 47 28 6 30|0|0|0\0/
18 8 6 47 38 30 28|0|0|0\0/ 23 13 49 33 18 3 36|0|0|0\0/ 4 33 14 41 16 43 24|0|0|0\0/
34 26 17 9 7 46 36|0|0|0\0/ 46 31 15 2 41 28 12|0|0|0\0/ 49 27 2 29 10 39 19|0|0|0\0/
45 37 35 25 15 13 5|0|0|0\0/ 20 7 40 25 10 43 30|0|0|0\0/ 37 15 45 25 5 35 13|0|0|0\0/
14 4 43 41 33 24 16|0|0|0\0/ 38 22 9 48 35 19 4|0|0|0\0/ 31 11 40 21 48 23 1|0|0|0\0/
22 20 12 3 44 42 32|0|0|0\0/ 14 47 32 17 1 37 27|0|0|0\0/ 26 7 34 9 36 17 46|0|0|0\0/
40 31 23 21 11 1 48|0|0|0\0/ 29 16 6 42 26 11 45|0|0|0\0/ 20 44 22 3 32 12 42|0|0|0\0/
-> 3: 1/H 77/L 799#|R|C|P\P/ -> 4: 2/H 176/L 1956#|R|C|P\P/ -> 5: 49/H 36/L 2595#|R|C|P\P/
3 49 36 33 23 18 13|0|0|0\0/ 7 36 26 9 46 34 17|0|0|0\0/ 9 38 19 48 22 4 35|0|0|0\0/
19 9 4 48 38 35 22|0|0|0\0/ 27 10 49 29 19 2 39|0|0|0\0/ 6 29 11 42 16 45 26|0|0|0\0/
34 24 21 8 5 44 39|0|0|0\0/ 44 32 20 3 42 22 12|0|0|0\0/ 49 23 3 33 13 36 18|0|0|0\0/
43 40 30 25 20 10 7|0|0|0\0/ 15 5 37 25 13 45 35|0|0|0\0/ 40 20 43 25 7 30 10|0|0|0\0/
11 6 45 42 29 26 16|0|0|0\0/ 38 28 8 47 30 18 6|0|0|0\0/ 32 14 37 17 47 27 1|0|0|0\0/
28 15 12 2 46 41 31|0|0|0\0/ 11 48 31 21 1 40 23|0|0|0\0/ 24 5 34 8 39 21 44|0|0|0\0/
37 32 27 17 14 1 47|0|0|0\0/ 33 16 4 41 24 14 43|0|0|0\0/ 15 46 28 2 31 12 41|0|0|0\0/
.
[545] 2/H 67/L 773#|R|C|P\P/ -> 1: 49/H 47/L 2609#|R|C|P\P/ -> 2: 1/H 125/L 1231#|R|C|P\P/
3 39 26 9 49 29 20|0|0|0\0/ 9 40 18 45 27 1 35|0|0|0\0/ 5 48 37 31 28 18 8|0|0|0\0/
28 8 48 31 18 5 37|0|0|0\0/ 4 31 13 36 21 44 26|0|0|0\0/ 17 14 4 43 40 34 23|0|0|0\0/
46 33 16 7 36 27 10|0|0|0\0/ 48 22 7 30 12 39 17|0|0|0\0/ 29 26 20 9 3 49 39|0|0|0\0/
15 6 38 25 12 44 35|0|0|0\0/ 42 16 47 25 3 34 8|0|0|0\0/ 44 38 35 25 15 12 6|0|0|0\0/
40 23 14 43 34 17 4|0|0|0\0/ 33 11 38 20 43 28 2|0|0|0\0/ 11 1 47 41 30 24 21|0|0|0\0/
13 45 32 19 2 42 22|0|0|0\0/ 24 6 29 14 37 19 46|0|0|0\0/ 27 16 10 7 46 36 33|0|0|0\0/
30 21 1 41 24 11 47|0|0|0\0/ 15 49 23 5 32 10 41|0|0|0\0/ 42 32 22 19 13 2 45|0|0|0\0/

-> 3: 2/H 147/L 1589#|R|C|P\P/ -> 4: 49/H 166/L 3365#|R|C|P\P/ -> 5: 1/H 165/L 1927#|R|C|P\P/
6 37 24 14 46 29 19|0|0|0\0/ 14 40 17 43 23 4 34|0|0|0\0/ 7 48 39 30 22 17 12|0|0|0\0/
22 12 48 30 17 7 39|0|0|0\0/ 1 30 11 41 21 47 24|0|0|0\0/ 18 9 1 45 40 35 27|0|0|0\0/
49 32 15 5 41 23 10|0|0|0\0/ 48 28 5 31 8 37 18|0|0|0\0/ 29 24 19 14 6 46 37|0|0|0\0/
16 3 42 25 8 47 34|0|0|0\0/ 38 15 44 25 6 35 12|0|0|0\0/ 47 42 34 25 16 8 3|0|0|0\0/
40 27 9 45 35 18 1|0|0|0\0/ 32 13 42 19 45 22 2|0|0|0\0/ 13 4 44 36 31 26 21|0|0|0\0/
11 43 33 20 2 38 28|0|0|0\0/ 26 3 29 9 39 20 49|0|0|0\0/ 23 15 10 5 49 41 32|0|0|0\0/
31 21 4 36 26 13 44|0|0|0\0/ 16 46 27 7 33 10 36|0|0|0\0/ 38 33 28 20 11 2 43|0|0|0\0/
.

[古典的構成法適用の対象となった先頭解576個のリスト：解番号のみを示す]

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36,
37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54,
55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72,
73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90,
91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108,
109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126,
127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144,
145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162,
163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180,
181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198,
199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216,
217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234,
235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252,
253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270,
271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288,
289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306,
307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324,
325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342,
343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360,
361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378,
379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 389, 390, 391, 395, 396, 397, 401, 402, 403, 407, 408,
410, 412, 413, 415, 417, 422, 424, 425, 427, 429, 433, 436, 437, 439, 440, 445, 448, 449,
451, 452, 458, 462, 463, 467, 470, 474, 475, 479, 481, 485, 486, 487, 491, 492, 493, 497,
498, 499, 503, 504, 506, 508, 509, 511, 513, 518, 520, 521, 523, 525, 529, 532, 533, 535,
536, 541, 544, 545, 547, 548, 554, 558, 559, 563, 566, 570, 571, 575, 577, 580, 581, 583,
586, 587, 589, 592, 593, 595, 598, 599, 602, 605, 606, 607, 609, 614, 617, 618, 619, 621,
625, 629, 630, 631, 632, 637, 641, 642, 643, 644, 650, 652, 655, 658, 662, 664, 667, 670,
673, 676, 677, 679, 682, 683, 685, 688, 689, 691, 694, 695, 698, 701, 702, 703, 705, 710,
713, 714, 715, 717, 721, 725, 726, 727, 728, 733, 737, 738, 739, 740, 746, 748, 751, 754,
758, 760, 763, 766, 773, 785, 797, 809, 823, 835, 847, 859, 869, 881, 893, 905, 919, 931,
943, 955, 964, 976, 988, 1000, 1015, 1027, 1039, 1051, 1060, 1072, 1084, 1096, 1111, 1123, 1135, 1147;

[解の個数(先頭解/再構成解) = 576/3456]

[モニター結果：再構成した標準解の出現頻度を元のリストに当たって調べた]

?: 0
1: 111
81: 111
161: 111
241: 111
321: 111
401: 111
481: 111
561: 111
641: 111
721: 111
801: 111
881: 111
961: 111
1041: 111
1121: 111
1201: 111

