數字平方陣和立方陣的計算法

25 x 25

334	308	307	281	255	229	203	177	151	125	99	73	47	21	620	594	568	542	516	490	464	438	412	386	360		8000
387	361	335	309	283	282	256	230	204	178	152	126	100	74	48	22	621	595	569	543	517	491	465	439	413		8000
440	414	388	362	336	310	284	258	257	231	205	179	153	127	101	75	49	23	622	596	570	544	518	492	466		8000
493	467	441	415	389	363	337	311	285	259	233	232	206	180	154	128	102	76	50	24	623	597	571	545	519		8000
546	520	494	468	442	416	390	364	338	312	286	260	234	208	207	181	155	129	103	77	51	25	624	598	572		8000
599	573	547	521	495	469	443	417	391	365	339	313	287	261	235	209	183	182	156	130	104	78	52	26	625		8000
27	626	600	574	548	522	496	470	444	418	392	366	340	314	288	262	236	210	184	158	157	131	105	79	53		8000
80	54	28	627	601	575	549	523	497	471	445	419	393	367	341	315	289	263	237	211	185	159	133	132	106		8000
108	107	81	55	29	628	602	576	550	524	498	472	446	420	394	368	342	316	290	264	238	212	186	160	134		8000
161	135	109	83	82	56	30	629	603	577	551	525	499	473	447	421	395	369	343	317	291	265	239	213	187		8000
214	188	162	136	110	84	58	57	31	630	604	578	552	526	500	474	448	422	396	370	344	318	292	266	240		8000
267	241	215	189	163	137	111	85	59	33	32	631	605	579	553	527	501	475	449	423	397	371	345	319	293		8000
320	294	268	242	216	190	164	138	112	86	60	34	8	632	606	580	554	528	502	476	450	424	398	372	346		8000
373	347	321	295	269	243	217	191	165	139	113	87	61	35	9	608	607	581	555	529	503	477	451	425	399		8000
426	400	374	348	322	296	270	244	218	192	166	140	114	88	62	36	10	609	583	582	556	530	504	478	452		8000
479	453	427	401	375	349	323	297	271	245	219	193	167	141	115	89	63	37	11	610	584	558	557	531	505		8000
532	506	480	454	428	402	376	350	324	298	272	246	220	194	168	142	116	90	64	38	12	611	585	559	533		8000
560	534	508	507	481	455	429	403	377	351	325	299	273	247	221	195	169	143	117	91	65	39	13	612	586		8000
613	587	561	535	509	483	482	456	430	404	378	352	326	300	274	248	222	196	170	144	118	92	66	40	14		8000
41	15	614	588	562	536	510	484	458	457	431	405	379	353	327	301	275	249	223	197	171	145	119	93	67		8000
94	68	42	16	615	589	563	537	511	485	459	433	432	406	380	354	328	302	276	250	224	198	172	146	120		8000
147	121	95	69	43	17	616	590	564	538	512	486	460	434	408	407	381	355	329	303	277	251	225	199	173		8000
200	174	148	122	96	70	44	18	617	591	565	539	513	487	461	435	409	383	382	356	330	304	278	252	226		8000
253	227	201	175	149	123	97	71	45	19	618	592	566	540	514	488	462	436	410	384	358	357	331	305	279		8000
306	280	254	228	202	176	150	124	98	72	46	20	619	593	567	541	515	489	463	437	411	385	359	333	332		8000
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000		

馮祖鋼著

前　　言

1980年秋天，香港女青年商會主辦一項名為「能源，能完？」活動比賽，目的在推介節約能源和開拓新能源。地點在紅磡理工學院。（即現在的紅磡理工大學前身）我屬公開組參加比賽得季軍獎。香港仔工業學校是全場總冠軍。在那次的場合，和幾位因參加比賽而認識的朋友討論方陣算法，其中一位是教數學的老師，他謙稱自己不懂方陣的算法，但深信應有這種算法。既然我懂得，何不出一本書？

出書？！我以前從未有此念頭。

隔了一段長時間，我又想起那位提議出書的朋友，他的意見值得考慮，卻恐怕自己對方陣的認識太少；因此在出書之前，特意參考了幾本有方陣的書刋。由於自己計算方陣之初，並未見過別人造陣法，反成了自創一格，與別不同，類似的只有四次方陣，符號的畫法，卻不相同。各有所〈？〉！

三年後，「趣味性的數字方陣簡易計算法」是我第一次編成出書。又過兩年，我再編另一本「新編數字方陣簡易計算法」，計算的方式比前一本多了，但都是平方陣。

可以計算立方陣嗎？世界上還未有一本數學書教人計算立方陣的。我決意嘗試。經過無數次失敗，終之有了收穫，計算立方陣的方式出來了，一樣可以推算至無限大立方陣。計算方式並不難記，耐心學習必定成功！

馮祖鋼

目　　錄

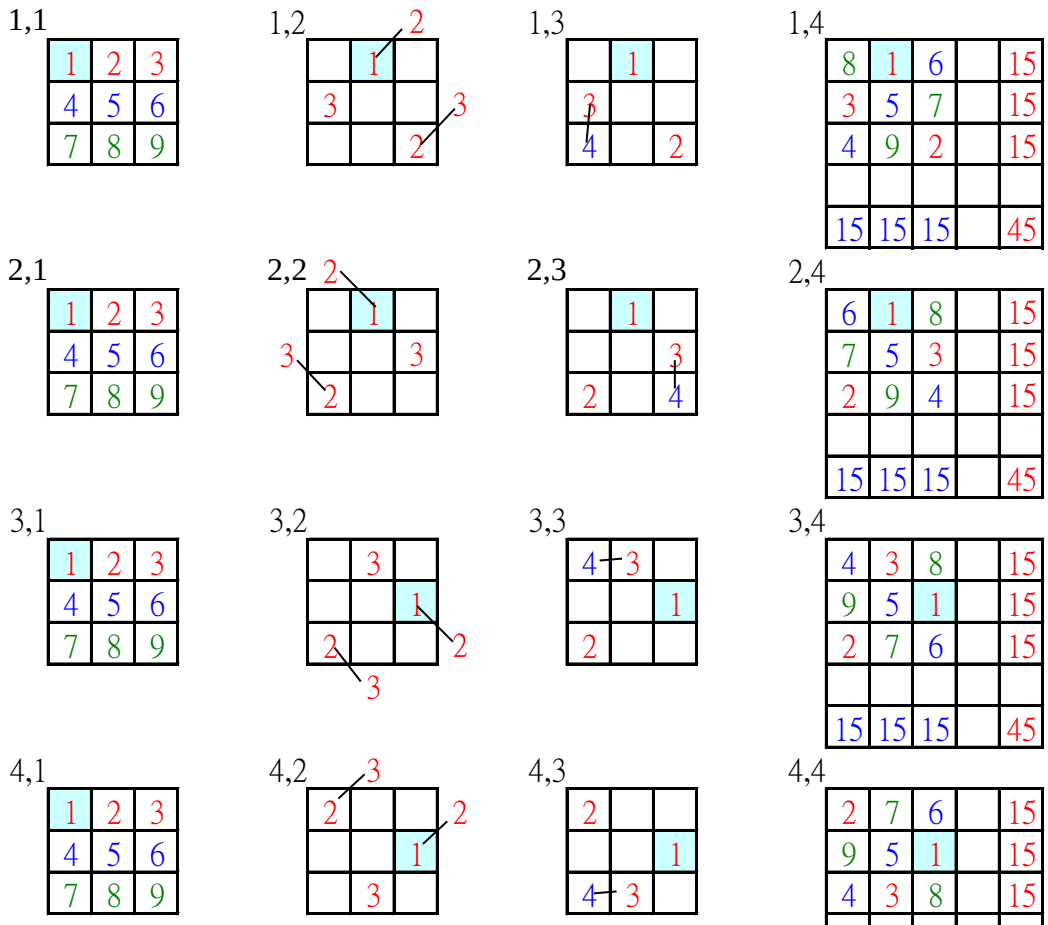
前　　言　　壹
目　　錄
數字方陣的規則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
３次方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
３次立方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2
４次方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
４次立方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・8
５次方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４
５次立方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６
６次方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０
６次立方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２２
７次方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２９
７次立方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３０
８次方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３６
８次立方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３９
９次方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４５
９次立方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５１
10次方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５７
10次立方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５９
11次方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・６７
11次立方陣的計算法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・６８
12次方陣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７３
12次立方陣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７４
13次方陣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・８６
13次立方陣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・８７
14次方陣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・100
14次立方陣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・101
15次方陣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・115
15次立方陣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・116
15次方陣 (萬變式) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・131
21次立方陣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・132
21次方陣 (萬變式) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・143
25次方陣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・144
10次立方陣 7) 8) 9) 10)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・145

數字方陣的規則

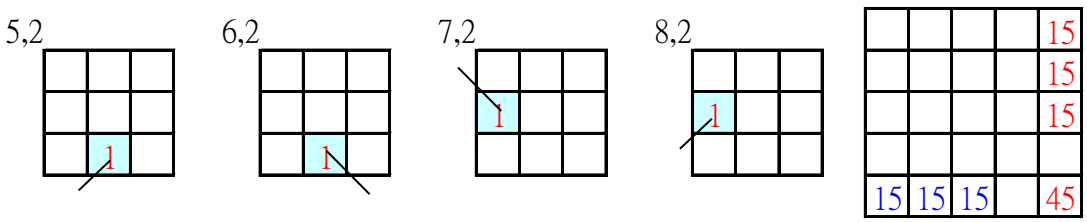
數字方陣是將正方形方格排成縱橫相等的格數，在每一方格內填上數目字，使縱、橫、斜各行格內數目字，每行各自的總和皆相同，是為基本規則；此乃指平方陣而言。

3 次方陣的計算法

將 1 至 9 順序排入 3 次方陣，直行 3，橫排 1 公差是相等。（圖 1）計算法是以邊行中格為起點，將數字由 1 起，順序斜線向外一格一格填入，斜向左或右均可，以三數為一組，每組數填畢，下一組數退一格填入，遇到填出格外，出上歸回下，出右歸回左，反方向同一方法。（圖 2、圖 3）圖 4 完成。



請自備紙筆，完成下列的四個 3 次方陣。



3次立方陣的計算法

立方陣由東至西、由南至北、由上至下各行之和數也均等。

3次立方陣由三個3次方陣組成，現將數目字由1至27順序排成三列，以三個數目字為一組，共分九組，再分配為三陣，每陣選取三組數字，第一陣選1、5、9組；第二陣選2、6、7組；第三陣選3、4、8組。1至27核心數自然是14。

1

1	2	3

2

4	5	6

3

7	8	9

1	2	3
4	5	6
7	8	9

4

10	11	12

5

13	14	15

6

16	17	18

7

19	20	21

8

22	23	24

9

25	26	27

第一陣

1	2	3
13	14	15
25	26	27

第二陣

4	5	6
16	17	18
19	20	21

第三陣

7	8	9
10	11	12
22	23	24

第一陣填入數字方式與上述3次方陣相同。

第二陣比第一陣升高一格作起點，填入數字方式不變。

第三陣比第二陣又再升高一格作起點，填入方式不變。

三個方陣的數字填畢，將之連在一起，即可完成這個由上至下、由左至右、由前至後各行全是42的和數。如果將第一陣夾在第二陣和第三陣中間，這可使全陣的中心數14連上前後兩陣斜線兩數，則立方八條斜線各行亦全是42的和數。

	1	

第一陣

	1			42
3				42
13		2		42
42	42	42		126

第二陣

6				42
		5		42
	4			42
42	42	42		126

第三陣

		8		42
	7			42
				42
42	42	42		126

第三陣

10	24	8
23	7	12
9	11	22

第一陣

26	1	15
3	14	25
13	27	2

第二陣

6	17	19
16	21	5
20	4	18

立方八條斜線各行亦全是42

10 + 14 + 18 = 42　　24 + 14 + 4 = 42

8 + 14 + 20 = 42　　23 + 14 + 5 = 42

12 + 14 + 16 = 42　　9 + 14 + 19 = 42

11 + 14 + 17 = 42　　22 + 14 + 6 = 42

請完成下列的這個3次立方陣。選配方式與前陣相同。

1			2			3			4			5			6			7			8			9		
283	284	285				289	290	291				295	296	297				301	302	303				307	308	309
			286	287	288				292	293	294				298	299	300				304	305	306			

第三陣

				888
	289			888
				888
888	888	888		2664

第一陣

	283			888
285				888
		284		888
888	888	888		2664

第二陣

				888
				888
	286			888
888	888	888		2664

4次方陣的計算法

這個由1至16順序排入十六個方格的方陣，（圖1）要完成一個各行之和均等數34的4次方陣，簡單方法有二：第一個方法（圖2、3）所示，將同一斜線格內的數目字，上下左右倒轉易位，將最上一行左一方格內的數字與最下一行右一方格內的數字易位；上二行左二與下二行右二易位；上一行右一與下一行左一易位；上二行右二與下二行左二易位，其餘八格數字不變填回本位，便可完成這個縱、橫、斜各行皆34和數的4次方陣。（圖4）

1

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

2

3

16			13
	11	10	
	7	6	
4			1

4

16	2	3	13		34
5	11	10	8		34
9	7	6	12		34
4	14	15	1		34
34	34	34	34		136

第二個方法如（圖6、7）所示，將另外的八個數字斜位對調，一樣可以完成這個4次方陣。（圖8）和上一個方陣比較，只是方向轉了，實際是排成完全相同的方陣。

5

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

6

7

	15	14	
12			9
8			5
	3	2	

8

1	15	14	4		34
12	6	7	9		34
8	10	11	5		34
13	3	2	16		34
34	34	34	34		136

從原來十六個數目字順序排列的方陣來看，可以清楚見到，第一行和第四行的數字，只更換兩個，即可達致彼此相等數；第二行和第三行的數字也是如此。因此，用斜線所示位置互相更換半數，是最簡單快捷的算法。

單一個 4 次方陣十六數，只要將各行數字左右或上下互換，即可變出另一不同組合的 4 次方陣。

1

5	6	7	8
1	2	3	4
13	14	15	16
9	10	11	12

2

12	6	7	9		34
1	15	14	4		34
13	3	2	16		34
8	10	11	5		34
34	34	34	34		136

1

9	1	13	5
10	2	14	6
11	3	15	7
12	4	16	8

2

8	1	13	12		34
10	15	3	6		34
11	14	2	7		34
5	4	16	9		34
34	34	34	34		136

公差數相等的 4 次方陣，將斜行八數轉換位置即可，也可以將斜行八數原位不移，將其餘八數照前所示方式換位。請你試試看。

1

1	4	7	10
13	16	19	22
25	28	31	34
37	40	43	46

2

3

4

1					
					376

5

2	4	7	9
14	16	19	21
22	24	27	29
34	36	39	41

6

7

8

					86
					86
					86
					86
86	86	86	86		344

下列的 4 次方陣，第一列和第二列相差 12，第三列和第四列也是 12；但直行第一欄和第二欄相差是 3，第三欄和第四欄相差是 2，計算時除了用斜線數字換位之外，還要加多另一方式才可以完成這個各行之和均等數。計算法如下所示；亦可以改用另八數如法更替。

加多另一方式

1

1	4	7	9
13	16	19	21
21	24	27	29
33	36	39	41

2

41	4	7	33		85
13	27	24	21		85
21	19	16	29		85
9	36	39	1		85
84	86	86	84		340

3

4

16	29	7	33		85
39	1	24	21		85
21	19	41	4		85
9	36	13	27		85
85	85	85	85		340

1997年7月1日香港回歸中國，成立為中國一個特別行政區。現在將那值得中國人高興的日子編排成一個有趣的4次方陣。讀者諸君，相信你們也有很多各自值得紀念的好日子罷？何妨依法炮製一個屬於你獨創的4次平方陣哩？

方法是這樣：將1997年7月1日的數字，依斜行排入方格內，由左斜下右或由右斜下左都可以，年份分成兩個數，將四個數字都記上了；(圖1)再後是依次記入其餘數，上格數比下格數多1為合，(圖2)依照3、4、5、6各圖程序完成。

1

19			
	97		
		7	
			1

2

19	98	9	4
18	97	8	3
17	96	7	2
16	95	6	1

3

4

19	6	95	4
2	97	8	17
3	96	7	18
16	9	98	1

5

6

19	6	3	96		124
2	97	16	9		124
95	4	7	18		124
8	17	98	1		124
124	124	124	124		496

將19，97，7，1四數斜行變為直行，如下圖所示便可：

7 斜行

19	6	3	96		124
2	97	16	9		124
95	4	7	18		124
8	17	98	1		124
124	124	124	124		496

8 直行

19	97	7	1		124
2	6	98	18		124
95	17	3	9		124
8	4	16	96		124
124	124	124	124		496

下列的三個4次方陣，與上述的各個4次方陣，又有較特別不同之處。這三個方陣，每一個都可以一列一列或一欄一欄移去另一邊，上下左右都可以，橫、縱、斜各行和數不會變。這就是環捲式的循環方陣或稱之為完全方陣。

1)

11	5	10	8		34
2	16	3	13		34
7	9	6	12		34
14	4	15	1		34
34	34	34	34		136

2)

13	2	11	8		34
3	16	5	10		34
6	9	4	15		34
12	7	14	1		34
34	34	34	34		136

3)

13	2	7	12		34
3	16	9	6		34
10	5	4	15		34
8	11	14	1		34
34	34	34	34		136

上述三個環捲式的循環方陣，都是由最初那個 4 次方陣演變而來。再重看最初那個 4 次方陣演變過程：

1)

1

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

2

3

16			13
	11	10	
	7	6	
4			1

4

16	2	3	13		34
5	11	10	8		34
9	7	6	12		34
4	14	15	1		34
34	34	34	34		136

4 圖這個 4 次方陣，須移動八個格位的數目，才能保持各行和數不變；而循環方陣僅須移動四個格位的數目便可達到。循環方陣移動一行（包括上下左右的行列）變動的相貌如下：

1)

11	5	10	8		34
2	16	3	13		34
7	9	6	12		34
14	4	15	1		34
34	34	34	34		136

循環之陣 1)

11	5	10	8	11	5	10
2	16	3	13	2	16	3
7	9	6	12	7	9	6
14	4	15	1	14	4	15
11	5	10	8	11	5	10
2	16	3	13	2	16	3
7	9	6	12	7	9	6

問：這樣的循環方陣，又是怎樣方法才可達到？

答：延續最初那個 4 次方陣 4 圖，紅色行數字與藍色行數字全行對換位置，一次換直行，一次換橫行，亦可橫先直後；或換另外那兩行均可。

5

—	—		
—	—		
—	—		
—	—		

6

2	16	3	13
11	5	10	8
7	9	6	12
14	4	15	1

7

|	|	|	|
|	|	|	|

完成

1)

11	5	10	8		34
2	16	3	13		34
7	9	6	12		34
14	4	15	1		34
34	34	34	34		136

2)

1

1	3	5	7
2	4	6	8
9	11	13	15
10	12	14	16

2

3

16			10
	13	11	
	6	4	
7			1

4

16	3	5	10		34
2	13	11	8		34
9	6	4	15		34
7	12	14	1		34
34	34	34	34		136

5

—	—		
—	—		
—	—		
—	—		

6

3	16	5	10
13	2	11	8
6	9	4	15
12	7	14	1

7

|	|	|	|
|	|	|	|

2) 完成

13	2	11	8		34
3	16	5	10		34
6	9	4	15		34
12	7	14	1		34
34	34	34	34		136

循環之陣 2)

13	2	11	8	13	2	11
3	16	5	10	3	16	5
6	9	4	15	6	9	4
12	7	14	1	12	7	14
13	2	11	8	13	2	11
3	16	5	10	3	16	5
6	9	4	15	6	9	4

3)

1

1	3	5	7
2	4	6	8
9	11	13	15
10	12	14	16

2

3

16			10
	13	11	
	6	4	
7			1

4

16	3	5	10		34
2	13	11	8		34
9	6	4	15		34
7	12	14	1		34
34	34	34	34		136

5

6

16	3	9	6
2	13	7	12
5	10	4	15
11	8	14	1

7

—	—		
—	—		
—	—		
—	—		

8

3	16	9	6
13	2	7	12
10	5	4	15
8	11	14	1

9

|	|	|	|
|	|	|	|

3) 完成

13	2	7	12		34
3	16	9	6		34
10	5	4	15		34
8	11	14	1		34
34	34	34	34		136

循環之陣 3)

13	2	7	12	13	2	7
3	16	9	6	3	16	9
10	5	4	15	10	5	4
8	11	14	1	8	11	14
13	2	7	12	13	2	7
3	16	9	6	3	16	9
10	5	4	15	10	5	4

每一個平方陣，都可以轉向東南西北四個方向，亦可以反轉為另一面，同是那一個平方陣，已可造出看似不同的八個方陣，實情祇可算是一個。3 次平方陣並無變化，排出來的樣子，實情只得一個。由 4 次方陣開始，情況大不同，（公差相等的）每一個方陣，都是變化多多，越是擴大，越多變化。計算方法雖多，僅選擇適合計算立方陣的幾個基礎方式為主，希望讀者學識後，即可以編排出自己創造的各個大小不同的方陣。

4次立方陣的計算法

4次立方陣由四個4次平方陣組成，計算法亦一樣，祇要你是真正學識了計算4次方陣的方法，自然一看便明。

現將數目字由1至64順序排成四行，以四個為一組，分為十六組：

1

1	2	3	4

2

5	6	7	8

3

9	10	11	12

4

13	14	15	16

5

17	18	19	20

6

21	22	23	24

7

25	26	27	28

8

29	30	31	32

9

33	34	35	36

10

37	38	39	40

11

41	42	43	44

12

45	46	47	48

13

49	50	51	52

14

53	54	55	56

15

57	58	59	60

16

61	62	63	64

將最大數那兩組配最小數那兩組，順次序分作四個4次方陣如下列所示：

17

1	2	3	4
5	6	7	8
57	58	59	60
61	62	63	64

18

9	10	11	12
13	14	15	16
49	50	51	52
53	54	55	56

19

17	18	19	20
21	22	23	24
41	42	43	44
45	46	47	48

20

25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40

此時如將四個4次方陣按前述各樣方法計算，得出來的祇是四個4平方陣，將此四個方陣合成一個4次立方陣之時，達不到各行之和均等數的效果。

由於我們計算的不單止是平方陣，並且要兼顧到四個平方陣完成後合組成一個4次立方陣，那一個4次立方陣由左至右共有16行，由上至下以及由前至後也是各有16行，答案祇有一個，48行每一行的和數都是一樣---------130。

要達到各行之和均等數的效果，必須將17、18、19、20這四個方陣內的數字位置，先作了適當的安排，才按前述各式方式計算。適當的安排是18、19兩陣顛倒了位置便可計。

17)

1	2	3	4
5	6	7	8
57	58	59	60
61	62	63	64

18)顛倒後

56	55	54	53
52	51	50	49
16	15	14	13
12	11	10	9

19)顛倒後

48	47	46	45
44	43	42	41
24	23	22	21
20	19	18	17

20)

25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40

17)

21

64	2	3	61		130
5	59	58	8		130
57	7	6	60		130
4	62	63	1		130
130	130	130	130		520

18)

22

9	55	54	12		130
52	14	15	49		130
16	50	51	13		130
53	11	10	56		130
130	130	130	130		520

19)

23

17	47	46	20		130
44	22	23	41		130
24	42	43	21		130
45	19	18	48		130
130	130	130	130		520

20)

24

40	26	27	37		130
29	35	34	32		130
33	31	30	36		130
28	38	39	25		130
130	130	130	130		520

上列這四個 4 次平方陣合成一個 4 次立方陣，無論那個在前，那個在後，也不會影響各行和數的結果。

問：18、19 兩個方陣顛倒的方式，可否改在其他方陣應用？

答：可以。你有興趣，不妨將另外兩陣倒轉研究。還有其他變換方法可行，創新在嘗試！還記得那個 4 次循環方陣的變換公式嗎？我現在先將完成了的 4 次立方陣預先列出來，請你將演變過程小心填上罷。

21)

64	2	3	61		130
5	59	58	8		130
57	7	6	60		130
4	62	63	1		130
130	130	130	130		520

22)

9	55	54	12		130
52	14	15	49		130
16	50	51	13		130
53	11	10	56		130
130	130	130	130		520

23)

17	47	46	20		130
44	22	23	41		130
24	42	43	21		130
45	19	18	48		130
130	130	130	130		520

24)

40	26	27	37		130
29	35	34	32		130
33	31	30	36		130
28	38	39	25		130
130	130	130	130		520

—	—		
—	—		
—	—		
—	—		

—	—		
—	—		
—	—		
—	—		

—	—		
—	—		
—	—		
—	—		

—	—		
—	—		
—	—		
—	—		

2			

|	|	|	|
|	|	|	|

|	|	|	|
|	|	|	|

|	|	|	|
|	|	|	|

|	|	|	|
|	|	|	|

21)

25

59	5				130
2	64				130
7	57				130
62	4				130
130	130	130	130		520

22)

26

14	52				130
55	9				130
50	16				130
11	53				130
130	130	130	130		520

23)

27

22	44				130
47	17				130
42	24				130
19	45				130
130	130	130	130		520

24)

28

35	29				130
26	40				130
31	33				130
38	28				130
130	130	130	130		520

又一不同變陣法

1

1	2	3	4
5	6	7	8
57	58	59	60
61	62	63	64

2

56	55	54	53
52	51	50	49
16	15	14	13
12	11	10	9

3

45	46	47	48
41	42	43	44
21	22	23	24
17	18	19	20

4

28	27	26	25
32	31	30	29
36	35	34	33
40	39	38	37

5

6

64	2	3	61		130
5	59	58	8		130
57	7	6	60		130
4	62	63	1		130
130	130	130	130		520

7

9	55	54	12		130
52	14	15	49		130
16	50	51	13		130
53	11	10	56		130
130	130	130	130		520

8

20	46	47	17		130
41	23	22	44		130
21	43	42	24		130
48	18	19	45		130
130	130	130	130		520

9

37	27	26	40		130
32	34	35	29		130
36	30	31	33		130
25	39	38	28		130
130	130	130	130		520

重組 4 次立方陣數字組合

1

1	2	3	4

2

5	6	7	8

3

9	10	11	12

4

13	14	15	16

5

17	18	19	20

6

21	22	23	24

7

25	26	27	28

8

29	30	31	32

9

33	34	35	36

10

37	38	39	40

11

41	42	43	44

12

45	46	47	48

13

49	50	51	52

14

53	54	55	56

15

57	58	59	60

16

61	62	63	64

A

1

1	2	3	4
17	18	19	20
45	46	47	48
61	62	63	64

2

5	6	7	8
21	22	23	24
41	42	43	44
57	58	59	60

3

9	10	11	12
25	26	27	28
37	38	39	40
53	54	55	56

4

13	14	15	16
29	30	31	32
33	34	35	36
49	50	51	52

B

1

1	2	17	18
3	4	19	20
45	46	61	62
47	48	63	64

2

5	6	21	22
7	8	23	24
41	42	57	58
43	44	59	60

3

9	10	25	26
11	12	27	28
37	38	53	54
39	40	55	56

4

13	14	29	30
15	16	31	32
33	34	49	50
35	36	51	52

C

1

1	5	9	13
17	21	25	29
36	40	44	48
52	56	60	64

2

2	6	10	14
18	22	26	30
35	39	43	47
51	55	59	63

3

3	7	11	15
19	23	27	31
34	38	42	46
50	54	58	62

4

4	8	12	16
20	24	28	32
33	37	41	45
49	53	57	61

A B C 三個都是 4 次循環立方陣　款款製法不同

A

1

47	17	46	20		130
2	64	3	61		130
19	45	18	48		130
62	4	63	1		130
130	130	130	130		520

2

22	44	23	41		130
59	5	58	8		130
42	24	43	21		130
7	57	6	60		130
130	130	130	130		520

3

26	40	27	37		130
55	9	54	12		130
38	28	39	25		130
11	53	10	56		130
130	130	130	130		520

4

35	29	34	32		130
14	52	15	49		130
31	33	30	36		130
50	16	51	13		130
130	130	130	130		520

B

1

1	63	18	48		130
62	4	45	19		130
47	17	64	2		130
20	46	3	61		130
130	130	130	130		520

2

60	6	43	21		130
7	57	24	42		130
22	44	5	59		130
41	23	58	8		130
130	130	130	130		520

3

56	10	39	25		130
11	53	28	38		130
26	40	9	55		130
37	27	54	12		130
130	130	130	130		520

4

13	51	30	36		130
50	16	33	31		130
35	29	52	14		130
32	34	15	49		130
130	130	130	130		520

C

1

21	48	52	9		130
60	1	29	40		130
13	56	44	17		130
36	25	5	64		130
130	130	130	130		520

2

43	18	14	55		130
6	63	35	26		130
51	10	22	47		130
30	39	59	2		130
130	130	130	130		520

3

42	19	15	54		130
7	62	34	27		130
50	11	23	46		130
31	38	58	3		130
130	130	130	130		520

4

24	45	49	12		130
57	4	32	37		130
16	53	41	20		130
33	28	8	61		130
130	130	130	130		520

（算法由底起）

C

1

21	48	52	9
60	1	29	40
36	25	5	64
13	56	44	17

2

43	18	14	55
6	63	35	26
30	39	59	2
51	10	22	47

3

42	19	15	54
7	62	34	27
31	38	58	3
50	11	23	46

4

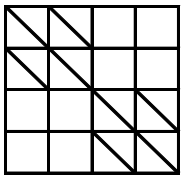
24	45	49	12
57	4	32	37
33	28	8	61
16	53	41	20

1

21	48	9	52
60	1	40	29
36	25	64	5
13	56	17	44

2

43	18	55	14
6	63	26	35
30	39	2	59
51	10	47	22



3

42	19	54	15
7	62	27	34
31	38	3	58
50	11	46	23

4

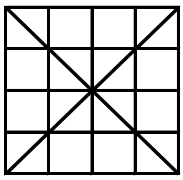
24	45	12	49
57	4	37	32
33	28	61	8
16	53	20	41

1

64	5	9	52
17	44	40	29
36	25	21	48
13	56	60	1

2

2	59	55	14
47	22	26	35
30	39	43	18
51	10	6	63



3

3	58	54	15
46	23	27	34
31	38	42	19
50	11	7	62

4

61	8	12	49
20	41	37	32
33	28	24	45
16	53	57	4

1

1	5	9	13
17	21	25	29
36	40	44	48
52	56	60	64

2 顛倒

63	59	55	51
47	43	39	35
30	26	22	18
14	10	6	2

3 顛倒

62	58	54	50
46	42	38	34
31	27	23	19
15	11	7	3

4

4	8	12	16
20	24	28	32
33	37	41	45
49	53	57	61

C

1

1	5	9	13
17	21	25	29
36	40	44	48
52	56	60	64

2

2	6	10	14
18	22	26	30
35	39	43	47
51	55	59	63

3

3	7	11	15
19	23	27	31
34	38	42	46
50	54	58	62

4

4	8	12	16
20	24	28	32
33	37	41	45
49	53	57	61

問： 888這個 4 次立方陣的數字是怎樣計算出來的？

答：是將 888之數均分 4 份，亦即除以 4 ，得出平均數 222，由於此方陣是偶次方陣，如以 222為核心數，會出現兩個 222。如今避免重複，改以 221、 223代替。

1

190	191	192	193
206	207	208	209
235	236	237	238
251	252	253	254

2

194	195	196	197
210	211	212	213
231	232	233	234
247	248	249	250

3

198	199	200	201
214	215	216	217
227	228	229	230
243	244	245	246

4

202	203	204	205
218	219	220	221
223	224	225	226
239	240	241	242

5

6 顛倒

7 顛倒

8

5

190	191	192	193
206	207	208	209
235	236	237	238
251	252	253	254

6 顛倒

250	249	248	247
234	233	232	231
213	212	211	210
197	196	195	194

7 顛倒

246	245	244	243
230	229	228	227
217	216	215	214
201	200	199	198

8

202	203	204	205
218	219	220	221
223	224	225	226
239	240	241	242

9

254	191	192	251		888
206	237	236	209		888
235	208	207	238		888
193	252	253	190		888
888	888	888	888		3552

10

194	249	248	197		888
234	211	212	231		888
213	232	233	210		888
247	196	195	250		888
888	888	888	888		3552

11

198	245	244	201		888
230	215	216	227		888
217	228	229	214		888
243	200	199	246		888
888	888	888	888		3552

12

242	203	204	239		888
218	225	224	221		888
223	220	219	226		888
205	240	241	202		888
888	888	888	888		3552

循環之陣

13

254	191	251	192		888
206	237	209	236		888
235	208	238	207		888
193	252	190	253		888
888	888	888	888		3552

14

194	249	197	248		888
234	211	231	212		888
213	232	210	233		888
247	196	250	195		888
888	888	888	888		3552

15

198	245	201	244		888
230	215	227	216		888
217	228	214	229		888
243	200	246	199		888
888	888	888	888		3552

16

242	203	239	204		888
218	225	221	224		888
223	220	226	219		888
205	240	202	241		888
888	888	888	888		3552

完成

17

254	191	251	192		888
206	237	209	236		888
193	252	190	253		888
235	208	238	207		888
888	888	888	888		3552

18

194	249	197	248		888
234	211	231	212		888
247	196	250	195		888
213	232	210	233		888
888	888	888	888		3552

19

198	245	201	244		888
230	215	227	216		888
243	200	246	199		888
217	228	214	229		888
888	888	888	888		3552

20

242	203	239	204		888
218	225	221	224		888
205	240	202	241		888
223	220	226	219		888
888	888	888	888		3552

以上介紹的各個 4 次平方陣和 4 次立方陣，大部分都是可變化萬千個不同面貌的方陣。

以下的 4 次平方陣，全是用質數製成，也是一個環迴式的 4 次平方陣，選配數字要特別花心思。

1)

11	17	41	47
31	37	61	67
53	59	83	89
73	79	103	109

2)

109	17	41	73
31	83	59	67
53	61	37	89
47	79	103	11

3)

109	17	73	41
31	83	67	59
53	61	89	37
47	79	11	103

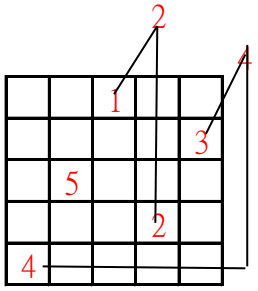
4)

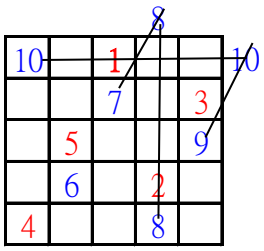
31	83	67	59		240
109	17	73	41		240
53	61	89	37		240
47	79	11	103		240
240	240	240	240		960

5次方陣的計算法

邊線中位順序填數，進一斜一格填入，五數為一組，填滿一組，下一組數退一格繼續填入，超出格外的，上歸回下，左歸回右，反之亦然。情況與三次方陣填數法相同。

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





10	18	1	14	22		65
11	24	7	20	3		65
17	5	13	21	9		65
23	6	19	2	15		65
4	12	25	8	16		65
65	65	65	65	65		325

五組數填滿即完成。

這進一斜一格填入方式，有點類似象棋的馬行方式，亦是東南西北可行，而且不受撬馬腳的限制；但亦要遵守另一套規則才可完成任務，這任務就是要計準各行和數皆均等。至於另一套規則，是先將廿五個公差數均等的分為五組，每一組的五個數都依步法填入方陣內，五組數填完即成。

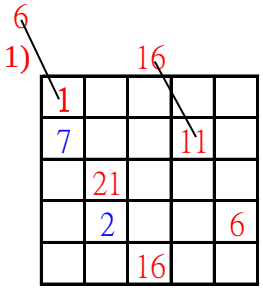
至於分組方法，剛才完成的那個 5 次方陣所用的分組方法，可稱之為橫分組法，這五組數，任何一數都可以領先填入方陣的方格內，任何一方格皆可作起點，東南西北左行或右出皆可；但須謹記，一組五數填畢，下一組數要退一位繼續填入，原用方向不變才可，直至廿五數都填入方陣內即成。

另一分組方法，可稱之為直分組法，作用效果與橫分組法相同。下列兩個直分組法 5 次方陣以供參考：

1)

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

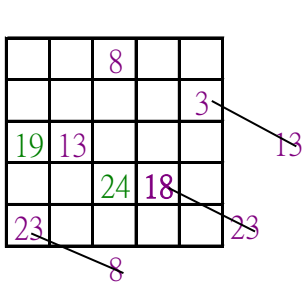
1)



2)

18	19	20	16	17
23	24	25	21	22
8	9	10	6	7
3	4	5	1	2
13	14	15	11	12

2)



1)

1	14	22	10	18		65
7	20	3	11	24		65
13	21	9	17	5		65
19	2	15	23	6		65
25	8	16	4	12		65
65	65	65	65	65		325

方陣變化千千萬

2)

15	4	8	22	16		65
7	21	20	14	3		65
19	13	2	6	25		65
1	10	24	18	12		65
23	17	11	5	9		65
65	65	65	65	65		325

這個 5 次方陣，可說是陣內藏山，山內收藏的九個數，全部都是質數。這樣的 5 次方陣，又是怎樣編出來的？現在讓我們將之還原來看一看，求個水落山出罷。

4	12	25	16	8		65
20	6	3	14	22		65
13	24	17	10	1		65
7	5	11	23	19		65
21	18	9	2	15		65
65	65	65	65	65		325

1	2	3	5	4
21	22	23	25	24
6	7	8	10	9
11	12	13	15	14
16	17	18	20	19

4				
		3		22
				1
	5			
21			2	

4 22 3

4	12	25	16	8
20	6	3	14	22
13	24	17	10	1
7	5	11	23	19
21	18	9	2	15

4 22 3

上列這個 5 次方陣的填入數字編排程序，是以 1 為起點推算出來；現在改用最先介紹 5 次方陣那個北進平右方式填入數字，看看還原後的本來面目罷。

4	12	25	16	8		65
20	6	3	14	22		65
13	24	17	10	1		65
7	5	11	23	19		65
21	18	9	2	15		65
65	65	65	65	65		325

25	23	22	21	24
5	3	2	1	4
20	18	17	16	19
15	13	12	11	14
10	8	7	6	9

23 21

		25		
		3		22
	24			
	5		23	
21				

4	12	25	16	8
20	6	3	14	22
13	24	17	10	1
7	5	11	23	19
21	18	9	2	15

5 次方陣馬步填入數字方式，如果採用的數是公差均等的話，造出來的方陣，都必然是環迴式的循環方陣。

在前我已介紹這 5 次方陣的分組法，任何一組數都可以領先填入方陣的方格內，任何一方格皆可作起點，東南西北左行或右出皆可；但須謹記，一組五數填畢，下一組數要退一位繼續填入，原用方向不變才可，直至廿五數都填入方陣內即成。

這個陣內藏山的 5 次方陣，填入數字編排程序有多少個？在上列出的只是百分之一，其餘百分之九十九，請你自編罷。

升高的山

20	6	3	14	22		65
13	24	17	10	1		65
7	5	11	23	19		65
21	18	9	2	15		65
4	12	25	16	8		65
65	65	65	65	65		325

下沉的山

21	18	9	2	15		65
4	12	25	16	8		65
20	6	3	14	22		65
13	24	17	10	1		65
7	5	11	23	19		65
65	65	65	65	65		325

有點像山

13	24	17	10	1		65
7	5	11	23	19		65
21	18	9	2	15		65
4	12	25	16	8		65
20	6	3	14	22		65
65	65	65	65	65		325

5次立方陣的計算法

由五個 5 次方陣組成的 5 次立方陣，從 1 至 125順序排位，以五個數字為一組，共分廿五組，然後選合配組數成五陣，一如 3 次方陣選組數方法，用斜角間線表現出來。

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

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

第一陣

1	2	3	4	5
5	1	2	3	4
4	5	1	2	3
3	4	5	1	2
2	3	4	5	1

第二陣

1	7	13	19	25
2	8	14	20	21
3	9	15	16	22
4	10	11	17	23
5	6	12	18	24

第三陣

1

1	2	3	4	5
31	32	33	34	35
61	62	63	64	65
91	92	93	94	95
121	122	123	124	125

2

6	7	8	9	10
36	37	38	39	40
66	67	68	69	70
96	97	98	99	100
101	102	103	104	105

3

11	12	13	14	15
41	42	43	44	45
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
106	107	108	109	110

第四陣

4

16	17	18	19	20
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
81	82	83	84	85
111	112	113	114	115

第五陣

5

21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
56	57	58	59	60
86	87	88	89	90
116	117	118	119	120

請看下法計算

5 次立方陣的計算法，第一陣由頂行中格開始填入數字，全用北進平右方式，五組數填畢即完成第一陣。

還記得 3 次立方陣的造法嗎？5 次立方陣的造法亦相同，第二陣比第一陣升高一格作起點，第三陣比第二陣升高一格作起點，第四陣比第三陣升高一格作起點，第五陣亦是比第四陣升高一格作起點，填入方式完全一樣，五個方陣的數字填畢，將這五個 5 次方陣連在一起，即可完成這個由上至下、由左至右、由前至後各行全是 315的和數。

這個由 1 至 125組成的 5 次立方陣，中位數是 63，以此數為這個方陣的核心，可以組成多個不同形式的立方陣，除了每一行由左至右、由上至下、由前至後和每一個方陣的對角線都是同一和數外，立方陣內的上下對角線數字，同樣是這個和數。下列的這個 5 次立方陣，是將原來計算完成的五個 5 次平方陣前後次序調整了，將第 4 與第 5 陣移上，第 1 陣居中，如此組合，自然清楚見到立方陣內的上下對角線數字。下列的是這個 5 次立方陣的八條對角線數字組合。

4

113	46	84	17	55		315
19	52	115	48	81		315
50	83	16	54	112		315
51	114	47	85	18		315
82	20	53	111	49		315
315	315	315	315	315		1575

4	5	1	2	3
3	4	5	1	2
2	3	4	5	1
1	2	3	4	5
5	1	2	3	4

2

66	104	37	100	8		315
97	10	68	101	39		315
103	36	99	7	70		315
9	67	105	38	96		315
40	98	6	69	102		315
315	315	315	315	315		1575

1

35	93	1	64	122		315
61	124	32	95	3		315
92	5	63	121	34		315
123	31	94	2	65		315
4	62	125	33	91		315
315	315	315	315	315		1575

5

24	57	120	28	86		315
30	88	21	59	117		315
56	119	27	90	23		315
87	25	58	116	29		315
118	26	89	22	60		315
315	315	315	315	315		1575

3

77	15	73	106	44		315
108	41	79	12	75		315
14	72	110	43	76		315
45	78	11	74	107		315
71	109	42	80	13		315
315	315	315	315	315		1575

立方陣內的上下對角線數字，同樣是這個和數→ 315 。

1

113	88	63	38	13		315

2

84	21	63	105	42		315

3

55	59	63	67	71		315

4

50	119	63	7	76		315

5

112	90	63	36	14		315

6

82	25	63	101	44		315

7

53	58	63	68	73		315

8

49	116	63	10	77		315

將前一個 5 次立方陣的第 4 陣和第 5 陣調換位置，第 2 和第 3 陣亦同一樣轉換位置，立方陣內的八條對角線，其和數依然一樣是 315，但數字結構不同了。

5

24	57	120	28	86		315
30	88	21	59	117		315
56	119	27	90	23		315
87	25	58	116	29		315
118	26	89	22	60		315
315	315	315	315	315		1575

3

77	15	73	106	44		315
108	41	79	12	75		315
14	72	110	43	76		315
45	78	11	74	107		315
71	109	42	80	13		315
315	315	315	315	315		1575

1

35	93	1	64	122		315
61	124	32	95	3		315
92	5	63	121	34		315
123	31	94	2	65		315
4	62	125	33	91		315
315	315	315	315	315		1575

4

113	46	84	17	55		315
19	52	115	48	81		315
50	83	16	54	112		315
51	114	47	85	18		315
82	20	53	111	49		315
315	315	315	315	315		1575

2

66	104	37	100	8		315
97	10	68	101	39		315
103	36	99	7	70		315
9	67	105	38	96		315
40	98	6	69	102		315
315	315	315	315	315		1575

24	52	63	74	102		315
86	48	63	78	40		315
23	54	63	72	103		315
89	47	63	79	37		315

120	115	63	11	6		315
56	83	63	43	70		315
118	114	63	12	8		315
60	85	63	41	66		315

問： 888這個 5 次立方陣的數字是怎樣計算出來的？

答：是將 888之數均分為 5 份，亦即除以 5，得出的平均數為 177.6。但這次這個 5 次立方陣，棄用小數位，全部用整數，因此完成的方陣，只可以做到由上至下、由左至右、由前至後那 75 直行各行之和 888，立方陣內沒有核心數，造不出八條對角線都是 888 之數。

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
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

(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)

平均數為 177.6，現在以 177 為中心，減少了小數 0.6，亦即每組五個數共減少了 3。為補回此數，每陣最後那組數全部加大 3 作為補足數。(見前頁)

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

1	2	3	4	5
5	1	2	3	4
4	5	1	2	3
3	4	5	1	2
2	3	4	5	1

1

115	116	117	118	119
145	146	147	148	149
175	176	177	178	179
205	206	207	208	209
238	239	240	241	242

2

120	121	122	123	124
150	151	152	153	154
180	181	182	183	184
210	211	212	213	214
218	219	220	221	222

3

125	126	127	128	129
155	156	157	158	159
185	186	187	188	189
190	191	192	193	194
223	224	225	226	227

4

130	131	132	133	134
160	161	162	163	164
165	166	167	168	169
195	196	197	198	199
228	229	230	231	232

5

135	136	137	138	139
140	141	142	143	144
170	171	172	173	174
200	201	202	203	204
233	234	235	236	237

1

149	207	115	178	239		888
175	241	146	209	117		888
206	119	177	238	148		888
240	145	208	116	179		888
118	176	242	147	205		888
888	888	888	888	888		4440

2

180	221	151	214	122		888
211	124	182	218	153		888
220	150	213	121	184		888
123	181	222	152	210		888
154	212	120	183	219		888
888	888	888	888	888		4440

3

191	129	187	223	158		888
225	155	193	126	189		888
128	186	227	157	190		888
159	192	125	188	224		888
185	226	156	194	127		888
888	888	888	888	888		4440

4

230	160	198	131	169		888
133	166	232	162	195		888
164	197	130	168	229		888
165	231	161	199	132		888
196	134	167	228	163		888
888	888	888	888	888		4440

5

138	171	237	142	200		888
144	202	135	173	234		888
170	236	141	204	137		888
201	139	172	233	143		888
235	140	203	136	174		888
888	888	888	888	888		4440

由於這個 5 次立方陣不採用核心數而用補足數，以致未能做到立方陣內的上下對角線同一和數，但並非表示這個 5 次立方陣不可能造出各行之和數 888，包括立方陣內的上下對角線在內。有興趣研究此數學方陣的熱心人士，何不發揮自己的創意，創造出一個屬於你編製而成的 888 5 次立方陣哩？試用有小數位方式，或帶分數的方式，必定成功！

6 次方陣的計算法

3 次方陣算法和 5 次方陣算法相似，4 次方陣和 6 次方陣也很像樣，能够參透這四個基礎造陣方式，擴而大之，多大的方陣也是由這幾個方陣理解出來的。

4 次方陣計算法是將上下左右四行數換轉兩個，亦即是換了一半數字。6 次方陣也是一樣更換半數，不過行數多二，更換增一，各行共需更換三數。如何更換法，請看下列各圖：

1

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

2

3

36					31
	29			26	
		22	21		
		16	15		
	11			8	
6					1

從上圖 3 顯示，上下左右六行數換轉兩個，再換多一個便可以。如何更換？一行換六行，二行換五行，四行換三行。

4 換左右行

	—			—	
		—	—		
—					—

5

36	5			2	31
	29	10	9	26	
18		22	21		13
		16	15		
	11			8	
6					1

6 換上下行

		|			
|					
	|				
	|				
|					
		|			

7

36	5	33		2	31
25	29	10	9	26	
18	20	22	21		13
	14	16	15		
7	11			8	
6		3			1

8 完成

36	5	33	4	2	31		111
25	29	10	9	26	12		111
18	20	22	21	17	13		111
19	14	16	15	23	24		111
7	11	27	28	8	30		111
6	32	3	34	35	1		111
111	111	111	111	111	111		666

左轉 90 度三式：

A

		|			
|					
	|				
—	|				—
|		—	—		
	—	|		—	

B

			|		
					|
				|	
—				|	—
		—	—		|
	—		|	—	

C

	—		|	—	
		—	—		|
—				|	—
				|	
					|
			|		

A B C 三個不同方向造出的三個 6 次方陣：

A

36	2	33	4	5	31		111
25	29	9	10	26	12		111
13	20	22	21	17	18		111
24	14	16	15	23	19		111
7	11	28	27	8	30		111
6	35	3	34	32	1		111
111	111	111	111	111	111		666

B

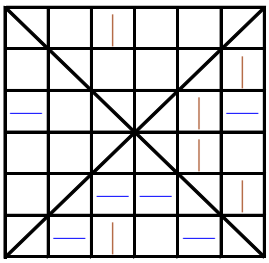
36	2	3	34	5	31		111
7	29	9	10	26	30		111
13	14	22	21	23	18		111
24	20	16	15	17	19		111
25	11	28	27	8	12		111
6	35	33	4	32	1		111
111	111	111	111	111	111		666

C

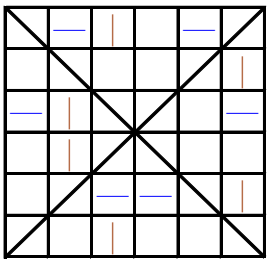
36	5	3	34	2	31		111
7	29	10	9	26	30		111
18	14	22	21	23	13		111
19	20	16	15	17	24		111
25	11	27	28	8	12		111
6	32	33	4	35	1		111
111	111	111	111	111	111		666

更換每行三數的方式很多，下列三例僅佔少部份：

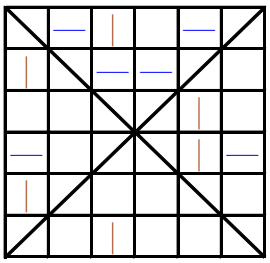
A1



A2



A3



還可以將數字位置調換，造出很多不一樣的 6 次方陣：

B1

19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18

B2

7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
31	32	33	34	35	36
1	2	3	4	5	6
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

B3

4	5	6	1	2	3
10	11	12	7	8	9
16	17	18	13	14	15
22	23	24	19	20	21
28	29	30	25	26	27
34	35	36	31	32	33

下列這三個 6 次方陣，A1配 B1，A2配 B2，A3配 B3完成。所有的 6 次造陣方式，全都可以採用。記熟了這調配半數的方法，擴大了的方陣，依然大派用場。

A1 + B1

18	20	15	22	23	13		111
25	11	27	28	8	12		111
36	32	4	3	5	31		111
1	2	34	33	35	6		111
7	29	10	9	26	30		111
24	17	21	16	14	19		111
111	111	111	111	111	111		666

A2 + B2

30	11	27	10	8	25		111
13	23	15	16	20	24		111
36	2	4	3	35	31		111
1	32	34	33	5	6		111
19	17	22	21	14	18		111
12	26	9	28	29	7		111
111	111	111	111	111	111		666

A3 + B3

33	2	36	1	5	34		111
28	26	7	12	29	9		111
16	17	19	24	20	15		111
21	23	13	18	14	22		111
10	8	30	25	11	27		111
3	35	6	31	32	4		111
111	111	111	111	111	111		666

6 次立方陣的計算法

1	2	3	4	5	6
19	20	21	22	23	24
37	38	39	40	41	42
55	56	57	58	59	60
73	74	75	76	77	78
91	92	93	94	95	96

7	8	9	10	11	12
25	26	27	28	29	30
43	44	45	46	47	48
61	62	63	64	65	66
79	80	81	82	83	84
97	98	99	100	101	102

13	14	15	16	17	18
31	32	33	34	35	36
49	50	51	52	53	54
67	68	69	70	71	72
85	86	87	88	89	90
103	104	105	106	107	108

109	110	111	112	113	114
127	128	129	130	131	132
145	146	147	148	149	150
163	164	165	166	167	168
181	182	183	184	185	186
199	200	201	202	203	204

115	116	117	118	119	120
133	134	135	136	137	138
151	152	153	154	155	156
169	170	171	172	173	174
187	188	189	190	191	192
205	206	207	208	209	210

121	122	123	124	125	126
139	140	141	142	143	144
157	158	159	160	161	162
175	176	177	178	179	180
193	194	195	196	197	198
211	212	213	214	215	216

將以上各數均勻地分配給六個方陣，然後依照 6 次方陣的計算法計算即可。計算好之後，將六個方陣串連起來，便可得出一個由左至右、由上至下、由前至後各行同一和數 651的 6 次立方陣。分配方法如下：

1

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216

2

198	197	196	195	194	193
192	191	190	189	188	187
186	185	184	183	182	181
36	35	34	33	32	31
30	29	28	27	26	25
24	23	22	21	20	19

3

37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180

4

162	161	160	159	158	157
156	155	154	153	152	151
150	149	148	147	146	145
72	71	70	69	68	67
66	65	64	63	62	61
60	59	58	57	56	55

5

144	143	142	141	140	139
138	137	136	135	134	133
132	131	130	129	128	127
90	89	88	87	86	85
84	83	82	81	80	79
78	77	76	75	74	73

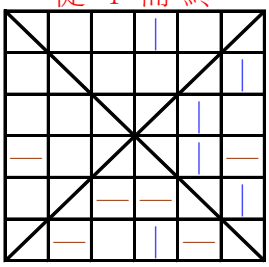
6

109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108

第一方陣和第二方陣成一對，以及第三和第四方陣合成另一對，這兩對方陣上半部的數字加起來的得數都是 199；而下半部的數字各自加起來的得數都是 235，此方陣能否配合成各行均等和數 651？全賴第五和第六兩方陣的數字編排了。現在將之配合成兩方陣上半部相加數是 253，下半部是 181，此時將三對方陣合成一立方陣，由前至後卅六行和數都是 651，再按照 6 次方陣的算法，自然成為一個六面行行之和皆 651 的 6 次立方陣了。

從 1 而 終

1



從 1 而 終

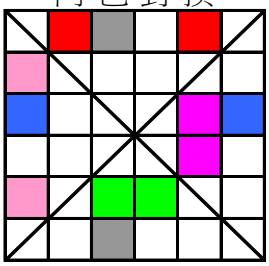
1

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216

1

216	2	3	214	5	211		651
7	209	9	10	206	210		651
13	14	202	201	203	18		651
204	200	16	15	17	199		651
205	11	208	207	8	12		651
6	215	213	4	212	1		651
651	651	651	651	651	651		3906

同 色 對 換



從 1 而 終

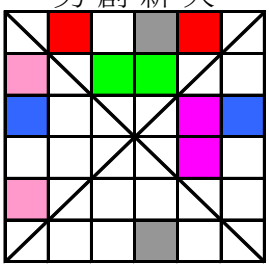
2

198	197	196	195	194	193
192	191	190	189	188	187
186	185	184	183	182	181
36	35	34	33	32	31
30	29	28	27	26	25
24	23	22	21	20	19

2

19	197	196	21	194	24		651
192	26	190	189	29	25		651
186	185	33	34	32	181		651
31	35	183	184	182	36		651
30	188	27	28	191	187		651
193	20	22	195	23	198		651
651	651	651	651	651	651		3906

另 創 新 天



從 1 而 終

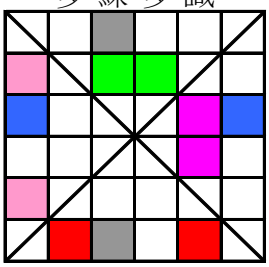
3

37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180

3

180	38	39	178	41	175		651
43	173	45	46	170	174		651
49	50	166	165	167	54		651
168	164	52	51	53	163		651
169	47	172	171	44	48		651
42	179	177	40	176	37		651
651	651	651	651	651	651		3906

多 練 多 識



從 1 而 終

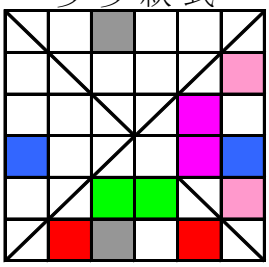
4

162	161	160	159	158	157
156	155	154	153	152	151
150	149	148	147	146	145
72	71	70	69	68	67
66	65	64	63	62	61
60	59	58	57	56	55

4

55	161	160	57	158	60		651
156	62	154	153	65	61		651
150	149	69	70	68	145		651
67	71	147	148	146	72		651
66	152	63	64	155	151		651
157	56	58	159	59	162		651
651	651	651	651	651	651		3906

多 多 款 式



從 1 而 終

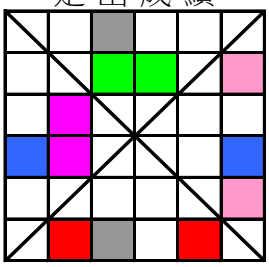
5

144	143	142	141	140	139
138	137	136	135	134	133
132	131	130	129	128	127
90	89	88	87	86	85
84	83	82	81	80	79
78	77	76	75	74	73

5

73	143	142	75	140	78		651
138	80	136	135	83	79		651
132	131	87	88	86	127		651
85	89	129	130	128	90		651
84	134	81	82	137	133		651
139	74	76	141	77	144		651
651	651	651	651	651	651		3906

定出成績



從 1 而終

6

109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108

6

108	110	111	106	113	103		651
115	101	117	118	98	102		651
121	122	94	93	95	126		651
96	92	124	123	125	91		651
97	119	100	99	116	120		651
114	107	105	112	104	109		651
651	651	651	651	651	651		3906

上面這個 6 次立方陣，由左至右、由上至下、由前至後合共 108行，加上每一個平方陣兩行對角數，六個有 12行，全部計合共 120行，行行加起來都是 651。只要學識其中道理，誰也可以編排出類似的方陣。

在 4 次立方陣的演算過程中，其中有提及可將變換方法用在編排數字的位置上。現在又來一次嘗試，將上面這個 6 次立方陣的第 3 和第 4 次方陣的位置左右倒轉過來試試看。

3

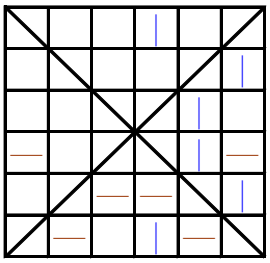
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180

3

42	41	40	39	38	37
48	47	46	45	44	43
54	53	52	51	50	49
168	167	166	165	164	163
174	173	172	171	170	169
180	179	178	177	176	175

3

175	41	40	177	38	180		651
48	170	46	45	173	169		651
54	53	165	166	164	49		651
163	167	51	52	50	168		651
174	44	171	172	47	43		651
37	176	178	39	179	42		651
651	651	651	651	651	651		3906



4

162	161	160	159	158	157
156	155	154	153	152	151
150	149	148	147	146	145
72	71	70	69	68	67
66	65	64	63	62	61
60	59	58	57	56	55

4

157	158	159	160	161	162
151	152	153	154	155	156
145	146	147	148	149	150
67	68	69	70	71	72
61	62	63	64	65	66
55	56	57	58	59	60

4

60	158	159	58	161	55		651
151	65	153	154	62	66		651
145	146	70	69	71	150		651
72	68	148	147	149	67		651
61	155	64	63	152	156		651
162	59	57	160	56	157		651
651	651	651	651	651	651		3906

將這兩個 3、4 方陣代替原來那兩個 3、4 方陣安插在 6 次立方陣中間，然後將這個 6 次立方陣由上而下，一層一層揭示，便可以清楚看到由前至後各行其內貌是否合配？

1

216	2	3	214	5	211		651
19	197	196	21	194	24		651
175	41	40	177	38	180		651
60	158	159	58	161	55		651
73	143	142	75	140	78		651
108	110	111	106	113	103		651
651	651	651	651	651	651		3906

2

7	209	9	10	206	210		651
192	26	190	189	29	25		651
48	170	46	45	173	169		651
151	65	153	154	62	66		651
138	80	136	135	83	79		651
115	101	117	118	98	102		651
651	651	651	651	651	651		3906

3

13	14	202	201	203	18		651
186	185	33	34	32	181		651
54	53	165	166	164	49		651
145	146	70	69	71	150		651
132	131	87	88	86	127		651
121	122	94	93	95	126		651
651	651	651	651	651	651		3906

4

204	200	16	15	17	199		651
31	35	183	184	182	36		651
163	167	51	52	50	168		651
72	68	148	147	149	67		651
85	89	129	130	128	90		651
96	92	124	123	125	91		651
651	651	651	651	651	651		3906

5

205	11	208	207	8	12		651
30	188	27	28	191	187		651
174	44	171	172	47	43		651
61	155	64	63	152	156		651
84	134	81	82	137	133		651
97	119	100	99	116	120		651
651	651	651	651	651	651		3906

6

6	215	213	4	212	1		651
193	20	22	195	23	198		651
37	176	178	39	179	42		651
162	59	57	160	56	157		651
139	74	76	141	77	144		651
114	107	105	112	104	109		651
651	651	651	651	651	651		3906

這個 6 次立方陣，是順序由 1 至 216填滿整個 6 次立方陣，未計算之前，已可預知各行之和均等數是何數。原因甚簡單，將最大數加最小數（佔兩方陣各一數）乘以 3 便是這個方陣的各行之和的得數。中位數有兩個，分別是 108和 109，這兩數相加亦是 217。

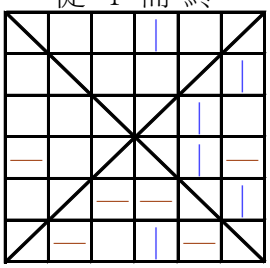
明白選配數字編製方陣， 888這個 6 次立方陣編製的數字，自是一看便明。

奇次的方陣，（單數的方陣）核心數或稱之為中心數是一個。偶次的方陣，（雙數的方陣）核心數或稱之為中心數是兩個。 888 6 次立方陣的中位數是888/6=148。

4 次立方陣的中位數原該是兩個 222，但改用 221和 223代替。現在這個 6 次立方陣，既有兩個中位數 148，也有 147和 149兩套不同數字組合，請留心 5 和 6 兩個方陣的相異處。

從 1 而終

1

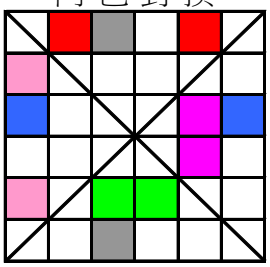


1 從 1 而終

41	42	43	44	45	46
47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58
238	239	240	241	242	243
244	245	246	247	248	249
250	251	252	253	254	255

255	42	43	253	45	250		888
47	248	49	50	245	249		888
53	54	241	240	242	58		888
243	239	56	55	57	238		888
244	51	247	246	48	52		888
46	254	252	44	251	41		888
888	888	888	888	888	888		5328

同色對換

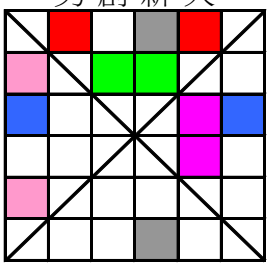


2 從 1 而終

237	236	235	234	233	232		
231	230	229	228	227	226		
225	224	223	222	221	220		
76	75	74	73	72	71		
70	69	68	67	66	65		
64	63	62	61	60	59		

59	236	235	61	233	64		888
231	66	229	228	69	65		888
225	224	73	74	72	220		888
71	75	222	223	221	76		888
70	227	67	68	230	226		888
232	60	62	234	63	237		888
888	888	888	888	888	888		5328

另創新天

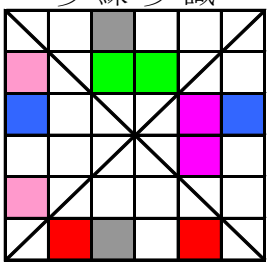


3 從 1 而終

77	78	79	80	81	82		
83	84	85	86	87	88		
89	90	91	92	93	94		
202	203	204	205	206	207		
208	209	210	211	212	213		
214	215	216	217	218	219		

219	78	79	217	81	214		888
83	212	85	86	209	213		888
89	90	205	204	206	94		888
207	203	92	91	93	202		888
208	87	211	210	84	88		888
82	218	216	80	215	77		888
888	888	888	888	888	888		5328

多練多識

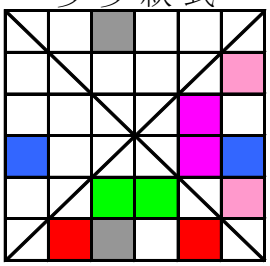


4 從 1 而終

201	200	199	198	197	196		
195	194	193	192	191	190		
189	188	187	186	185	184		
112	111	110	109	108	107		
106	105	104	103	102	101		
100	99	98	97	96	95		

95	200	199	97	197	100		888
195	102	193	192	105	101		888
189	188	109	110	108	184		888
107	111	186	187	185	112		888
106	191	103	104	194	190		888
196	96	98	198	99	201		888
888	888	888	888	888	888		5328

多多款式



5 從 1 而終

184	183	182	181	180	179		
178	177	176	175	174	173		
172	171	170	169	168	167		
129	128	127	126	125	124		
123	122	121	120	119	118		
117	116	115	114	113	112		

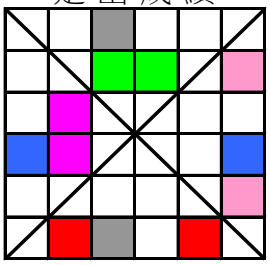
112	183	182	114	180	117		888
178	119	176	175	122	118		888
172	171	126	127	125	167		888
124	128	169	170	168	129		888
123	174	120	121	177	173		888
179	113	115	181	116	184		888
888	888	888	888	888	888		5328

148	149	150	146	152	143		888
154	141	156	157	138	142		888
160	161	134	133	135	165		888
136	132	163	162	164	131		888
137	158	140	139	155	159		888
153	147	145	151	144	148		888
888	888	888	888	888	888		5328

6 從 1 而終

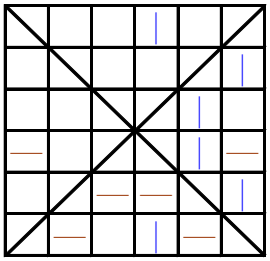
148	149	150	151	152	153		
154	155	156	157	158	159		
160	161	162	163	164	165		
131	132	133	134	135	136		
137	138	139	140	141	142		
143	144	145	146	147	148		

定出成績



上列 888的 6 次立方陣，用了兩個 148作中心數配成。下列的 5) 6) 兩個方陣，是以 147和 149作中心數配成，以之代替前兩個 5 和 6 方陣，便可組成另一個不同的 6 次立方陣。

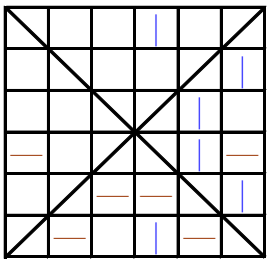
5)



183	182	181	180	179	178		
177	176	175	174	173	172		
171	170	169	168	167	166		
130	129	128	127	126	125		
124	123	122	121	120	119		
118	117	116	115	114	113		

113	182	181	115	179	118		888
177	120	175	174	123	119		888
171	170	127	128	126	166		888
125	129	168	169	167	130		888
124	173	121	122	176	172		888
178	114	116	180	117	183		888
888	888	888	888	888	888		5328

6)



149	150	151	152	153	154		
155	156	157	158	159	160		
161	162	163	164	165	166		
130	131	132	133	134	135		
136	137	138	139	140	141		
142	143	144	145	146	147		

147	150	151	145	153	142		888
155	140	157	158	137	141		888
161	162	133	132	134	166		888
135	131	164	163	165	130		888
136	159	139	138	156	160		888
154	146	144	152	143	149		888
888	888	888	888	888	888		5328

下列的 6 次立方陣並無說明，只靠顏色指引，說難不難，可以回復初期數字排位嗎？

1

252	50	56	240	251	39		888
43	247	55	244	46	253		888
42	48	242	53	248	255		888
254	47	243	54	249	41		888
40	250	241	52	49	256		888
257	246	51	245	45	44		888
888	888	888	888	888	888		5328

2

63	227	221	75	64	238		888
234	68	222	71	231	62		888
235	229	73	224	67	60		888
61	230	72	223	66	236		888
237	65	74	225	228	59		888
58	69	226	70	232	233		888
888	888	888	888	888	888		5328

3

215	87	93	203	214	76		888
80	210	92	207	83	216		888
79	85	205	90	211	218		888
217	84	206	91	212	78		888
77	213	204	89	86	219		888
220	209	88	208	82	81		888
888	888	888	888	888	888		5328

4

99	191	185	111	100	202		888
198	104	186	107	195	98		888
199	193	109	188	103	96		888
97	194	108	187	102	200		888
201	101	110	189	192	95		888
94	105	190	106	196	197		888
888	888	888	888	888	888		5328

5

117	173	167	129	118	184		888
180	122	168	125	177	116		888
181	175	127	170	121	114		888
115	176	126	169	120	182		888
183	119	128	171	174	113		888
112	123	172	124	178	179		888
888	888	888	888	888	888		5328

6

142	160	166	130	141	149		888
153	137	165	134	156	143		888
152	158	132	163	138	145		888
144	157	133	164	139	151		888
150	140	131	162	159	146		888
147	136	161	135	155	154		888
888	888	888	888	888	888		5328

1)

44	246	245	51	45	257		888
256	49	52	241	250	40		888
254	248	54	243	48	41		888
42	249	53	242	47	255		888
253	46	244	55	247	43		888
39	50	240	56	251	252		888
888	888	888	888	888	888		5328

2)

233	69	70	226	233	58		889
59	228	225	74	65	237		888
61	67	223	72	229	236		888
235	66	224	73	230	60		888
62	231	71	222	68	234		888
238	227	75	221	64	63		888
888	888	888	888	889	888		5329

3)

81	209	208	88	82	220		888
219	86	89	204	213	77		888
217	211	91	206	85	78		888
79	212	90	205	84	218		888
216	83	207	92	210	80		888
76	87	203	93	214	215		888
888	888	888	888	888	888		5328

4)

197	105	106	190	196	94		888
95	192	189	110	101	201		888
97	103	187	108	193	200		888
199	102	188	109	194	96		888
98	195	107	186	104	198		888
202	191	111	185	100	99		888
888	888	888	888	888	888		5328

5)

179	123	124	172	178	112		888
113	174	171	128	119	183		888
115	121	169	126	175	182		888
181	120	170	127	176	114		888
116	177	125	168	122	180		888
184	173	129	167	118	117		888
888	888	888	888	888	888		5328

6)

154	136	135	161	155	147		888
146	159	162	131	140	150		888
144	138	164	133	158	151		888
152	139	163	132	157	145		888
143	156	134	165	137	153		888
149	160	130	166	141	142		888
888	888	888	888	888	888		5328

進入 6 次方陣和 6 次立方陣以來，多樣款式都嘗試過，由於可變方式實在太多，舉出實例可說是微不足道。對方陣有興趣深入研究的熱心人士，看看又是否可以創造出更快捷的造陣方式？

1)

258	42	255	41	39	253		888
247	251	47	46	248	49		888
50	242	244	243	54	55		888
246	51	53	52	245	241		888
44	48	249	250	45	252		888
43	254	40	256	257	38		888
888	888	888	888	888	888		5328

2)

57	235	60	236	238	62		888
68	64	230	231	67	228		888
227	73	71	72	223	222		888
69	226	224	225	70	74		888
233	229	66	65	232	63		888
234	61	237	59	58	239		888
888	888	888	888	888	888		5328

3)

221	76	218	78	79	216		888
210	214	84	83	211	86		888
87	205	207	206	91	92		888
209	88	90	89	208	204		888
81	85	212	213	82	215		888
80	220	77	219	217	75		888
888	888	888	888	888	888		5328

4)

93	199	96	200	202	98		888
104	100	194	195	103	192		888
191	109	107	108	187	186		888
105	190	188	189	106	110		888
197	193	102	101	196	99		888
198	97	201	95	94	203		888
888	888	888	888	888	888		5328

5)

111	181	114	182	184	116		888
122	118	176	177	121	174		888
173	127	125	126	169	168		888
123	172	170	171	124	128		888
179	175	120	119	178	117		888
180	115	183	113	112	185		888
888	888	888	888	888	888		5328

6)

148	152	145	151	149	143		888
137	141	157	156	138	159		888
160	132	134	133	164	165		888
136	161	163	162	135	131		888
154	158	139	140	155	142		888
153	144	150	146	147	148		888
888	888	888	888	888	888		5328

7 次方陣的計算法

7 次方陣的計算方式，和 3 次方陣及 5 次方陣相同，差異處止於填入格數多少格而已。所有的奇次方陣，採用填入格數方式最方便易記，無論是平方還是立方同樣適用。

5 次方陣計算法進一斜一馬步式亦可用於 7 次方陣，進二斜一格填入方式亦可行於 7 次方陣，7 次方陣以七個數字為一組，每一組數填畢，退後一位填下一組數至填滿為止。下列兩款不同格數填入數字至完成的結果：

進一斜一式

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

			1			
			9			4
		7				
		8			3	
	6					
				2		
5						

13	23	40	1	18	35	45		175
21	31	48	9	26	36	4		175
22	39	7	17	34	44	12		175
30	47	8	25	42	3	20		175
38	6	16	33	43	11	28		175
46	14	24	41	2	19	29		175
5	15	32	49	10	27	37		175
175	175	175	175	175	175	175		1225

進二斜一式

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

			1			
			9		3	
5						
		7				
		8		2		
						4
	6					

38	14	32	1	26	44	20		175
46	15	40	9	34	3	28		175
5	23	48	17	42	11	29		175
13	31	7	25	43	19	37		175
21	39	8	33	2	27	45		175
22	47	16	41	10	35	4		175
30	6	24	49	18	36	12		175
175	175	175	175	175	175	175		1225

要編製一個 7 次方陣各行之和數皆是 888，可說是極之易做的事。擺在上面現成的 7 次方陣，其各行之和數皆是 175，只要在 7 次方陣其中任何一組數加大各數 713，補其不足便可編製成功。

進二斜一式

714	715	716	717	718	719	720
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

			714			
			9		716	
718						
		720				
		8		715		
						717
	719					

38	14	32	714	26	44	20		888
46	15	40	9	34	716	28		888
718	23	48	17	42	11	29		888
13	31	720	25	43	19	37		888
21	39	8	33	715	27	45		888
22	47	16	41	10	35	717		888
30	719	24	49	18	36	12		888
888	888	888	888	888	888	888		6216

7 次立方陣的計算法

由 1 至 343數字組成的 7 次立方陣，順序排列，以七個數字為一組，共分作四十九組，選配組數方法，與 5 次立方陣相同。填入數字方式亦一樣，每一方陣完成，下一方陣比前一方陣升高一格填入數字，七個方陣填畢，將這七個 7 次方陣連在一起，即可完成這個由上至下、由左至右、由前至後共 147行各行全是1204和數的 7 次立方陣。

四十九組

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

每組首數

1	8	15	22	29	36	43
50	57	64	71	78	85	92
99	106	113	120	127	134	141
148	155	162	169	176	183	190
197	204	211	218	225	232	239
246	253	260	267	274	281	288
295	302	309	316	323	330	337

每七組配合成陣

1	2	3	4	5	6	7
7	1	2	3	4	5	6
6	7	1	2	3	4	5
5	6	7	1	2	3	4
4	5	6	7	1	2	3
3	4	5	6	7	1	2
2	3	4	5	6	7	1

7

43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
106	107	108	109	110	111	112
162	163	164	165	166	167	168
218	219	220	221	222	223	224
274	275	276	277	278	279	280
330	331	332	333	334	335	336

2

8	9	10	11	12	13	14
64	65	66	67	68	69	70
120	121	122	123	124	125	126
176	177	178	179	180	181	182
232	233	234	235	236	237	238
288	289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300	301

6

36	37	38	39	40	41	42
92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105
155	156	157	158	159	160	161
211	212	213	214	215	216	217
267	268	269	270	271	272	273
323	324	325	326	327	328	329

1

1	2	3	4	5	6	7
57	58	59	60	61	62	63
113	114	115	116	117	118	119
169	170	171	172	173	174	175
225	226	227	228	229	230	231
281	282	283	284	285	286	287
337	338	339	340	341	342	343

3

15	16	17	18	19	20	21
71	72	73	74	75	76	77
127	128	129	130	131	132	133
183	184	185	186	187	188	189
239	240	241	242	243	244	245
246	247	248	249	250	251	252
302	303	304	305	306	307	308

5

29	30	31	32	33	34	35
85	86	87	88	89	90	91
141	142	143	144	145	146	147
148	149	150	151	152	153	154
204	205	206	207	208	209	210
260	261	262	263	264	265	266
316	317	318	319	320	321	322

4

22	23	24	25	26	27	28
78	79	80	81	82	83	84
134	135	136	137	138	139	140
190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	202	203
253	254	255	256	257	258	259
309	310	311	312	313	314	315

七次立方陣

進一斜一式

7

47	106	221	336	52	167	275	1204
55	163	278	43	109	224	332	1204
112	220	335	51	166	274	46	1204
162	277	49	108	223	331	54	1204
219	334	50	165	280	45	111	1204
276	48	107	222	330	53	168	1204
333	56	164	279	44	110	218	1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	8428

5	6	7	1	2	3	4
4	5	6	7	1	2	3
3	4	5	6	7	1	2
2	3	4	5	6	7	1
1	2	3	4	5	6	7
7	1	2	3	4	5	6
6	7	1	2	3	4	5

2

126	234	300	65	180	288	11	1204
176	291	14	122	237	296	68	1204
233	299	64	179	294	10	125	1204
290	13	121	236	295	67	182	1204
298	70	178	293	9	124	232	1204
12	120	235	301	66	181	289	1204
69	177	292	8	123	238	297	1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	8428

6

326	98	157	272	37	103	211	1204
40	99	214	329	94	160	268	1204
97	156	271	36	102	217	325	1204
105	213	328	93	159	267	39	1204
155	270	42	101	216	324	96	1204
212	327	92	158	273	38	104	1204
269	41	100	215	323	95	161	1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	8428

1

62	170	285	1	116	231	339	1204
119	227	342	58	173	281	4	1204
169	284	7	115	230	338	61	1204
226	341	57	172	287	3	118	1204
283	6	114	229	337	60	175	1204
340	63	171	286	2	117	225	1204
5	113	228	343	59	174	282	1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	8428

3

183	249	21	129	244	303	75	1204
240	306	71	186	252	17	132	1204
248	20	128	243	302	74	189	1204
305	77	185	251	16	131	239	1204
19	127	242	308	73	188	247	1204
76	184	250	15	130	245	304	1204
133	241	307	72	187	246	18	1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	8428

5

262	34	142	208	316	88	154		1204
319	91	150	265	30	145	204		1204
33	141	207	322	87	153	261		1204
90	149	264	29	144	210	318		1204
147	206	321	86	152	260	32		1204
148	263	35	143	209	317	89		1204
205	320	85	151	266	31	146		1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204		8428

4

198	313	78	193	259	24	139		1204
255	27	135	201	309	81	196		1204
312	84	192	258	23	138	197		1204
26	134	200	315	80	195	254		1204
83	191	257	22	137	203	311		1204
140	199	314	79	194	253	25		1204
190	256	28	136	202	310	82		1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204		8428

這個 7 次立方陣，中位數是 172，以此數為這個方陣的核心，除了每一行由左至右、由上至下、由前至後和每一個方陣的對角線都是同一和數外，立方陣內的上下對角線數字，同樣是此數。下列的是這個 7 次立方陣的八條對角線數字組合。

立方陣內的八條上下對角線數字，同樣是這個和數 1204。

47	99	207	172	137	245	297		1204		
	336	329	322	172	22	15	8		1204	
		275	160	87	172	257	184	69		1204
			162	213	264	172	80	131	182		1204

54	267	144	172	200	77	290		1204		
	333	327	321	172	23	17	11		1204	
		279	158	86	172	258	186	65		1204
			218	38	152	172	192	306	126		1204

七次立方陣

進二斜一式

7

219	48	164	336	109	274	54	1204
276	56	221	43	166	331	111	1204
333	106	278	51	223	45	168	1204
47	163	335	108	280	53	218	1204
55	220	49	165	330	110	275	1204
112	277	50	222	44	167	332	1204
162	334	107	279	52	224	46	1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	8428

5	6	7	1	2	3	4
4	5	6	7	1	2	3
3	4	5	6	7	1	2
2	3	4	5	6	7	1
1	2	3	4	5	6	7
7	1	2	3	4	5	6
6	7	1	2	3	4	5

2

298	120	292	65	237	10	182	1204
12	177	300	122	294	67	232	1204
69	234	14	179	295	124	289	1204
126	291	64	236	9	181	297	1204
176	299	121	293	66	238	11	1204
233	13	178	301	123	288	68	1204
290	70	235	8	180	296	125	1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	8428

6

155	327	100	272	94	217	39	1204
212	41	157	329	102	267	96	1204
269	98	214	36	159	324	104	1204
326	99	271	93	216	38	161	1204
40	156	328	101	273	95	211	1204
97	213	42	158	323	103	268	1204
105	270	92	215	37	160	325	1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	8428

1

283	63	228	1	173	338	118	1204
340	113	285	58	230	3	175	1204
5	170	342	115	287	60	225	1204
62	227	7	172	337	117	282	1204
119	284	57	229	2	174	339	1204
169	341	114	286	59	231	4	1204
226	6	171	343	116	281	61	1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	8428

3

19	184	307	129	252	74	239	1204
76	241	21	186	302	131	247	1204
133	249	71	243	16	188	304	1204
183	306	128	251	73	245	18	1204
240	20	185	308	130	246	75	1204
248	77	242	15	187	303	132	1204
305	127	250	72	244	17	189	1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	8428

5

147	263	85	208	30	153	318		1204
148	320	142	265	87	210	32		1204
205	34	150	322	144	260	89		1204
262	91	207	29	152	317	146		1204
319	141	264	86	209	31	154		1204
33	149	321	143	266	88	204		1204
90	206	35	151	316	145	261		1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204		8428

4

83	199	28	193	309	138	254		1204
140	256	78	201	23	195	311		1204
190	313	135	258	80	203	25		1204
198	27	192	315	137	253	82		1204
255	84	200	22	194	310	139		1204
312	134	257	79	202	24	196		1204
26	191	314	136	259	81	197		1204
1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204		8428

這個 7 次立方陣，由於填入數字程序與上一個 7 次立方陣有別，立方陣內的八條上下對角線數字，同樣是這個和數 1204，組合的數字，亦有部分相同，但所處位置多變了。

5 次立方陣可以將 4、5、1、2、3 方陣組成的立方陣變換成 5、4、1、3、2 排列，目的在求得另外八條上下對角線數字不同組合。7 次立方陣也可以。請細心去找尋罷。

219	41	150	172	194	303	125		1204	
	336	329	322	172	22	15	8		1204
		54	267	144	172	200	77	290		1204
			47	99	207	172	137	245	297		1204

218	38	152	172	192	306	126		1204	
	162	213	264	172	80	131	182		1204
		279	158	86	172	258	186	65		1204
			46	103	209	172	135	241	298		1204

我找到另外八條上下對角線數字不同組合之一！你呢？

7、5、6、1、3、4、2

219	320	214	172	130	24	125		1204		
	336	265	36	172	308	79	8		1204	
		54	210	159	172	185	134	290		1204
			47	91	271	172	73	253	297		1204

218	317	216	172	128	27	126		1204		
	162	149	328	172	16	195	182		1204	
		279	143	101	172	243	201	65		1204
			46	88	273	172	71	256	298		1204

、　、　、1、　、　、

、　、　、1、　、　、

、　、　、1、　、　、

、　、　、1、　、　、

計算 7 次方陣或 7 次立方陣，無論採用進一斜一式或是進二斜一式，如果採用的數是公差均等的，造出來的方陣，都必然是環迴式的循環方陣。

立方陣斜線選配組數完成，次序切勿更調。填入數字方式全依第一陣。下一方陣比前一方陣升高一格作起點繼續填入直至全陣完成。

前一個 888的 7 次方陣，是利用原來由 1 至 49組成的 7 次方陣之和數為 175，還未多過 888，因利乘便，將 713加入其中一組數便完成了那個 7 次方陣。而兩個剛完成的 7 次立方陣，都是用 1 至 343各數填滿全個立方陣，無一重複數。現在要造一個 888的 7 次立方陣，選配數字，如用整數，部分數字，便須要採用重複數。以下的 7 次立方陣，還選用一個特別數字 0 來配合這個立方陣。

888除以 7 是 126剩 6 ，以 126為中位數編成下列 49 組數：

四十九組

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

每組首數

0	7	14	21	28	35	42
34	41	48	55	62	69	76
68	75	82	89	96	103	110
102	109	116	123	130	137	144
136	143	150	157	164	171	178
170	177	184	191	198	205	212
210	217	224	231	238	245	252

每七組配合成陣

1	2	3	4	5	6	7
7	1	2	3	4	5	6
6	7	1	2	3	4	5
5	6	7	1	2	3	4
4	5	6	7	1	2	3
3	4	5	6	7	1	2
2	3	4	5	6	7	1

每列數公差是 34 ，餘數 6 加在最下那一列。

7

42	43	44	45	46	47	48
34	35	36	37	38	39	40
75	76	77	78	79	80	81
116	117	118	119	120	121	122
157	158	159	160	161	162	163
198	199	200	201	202	203	204
245	246	247	248	249	250	251

2

7	8	9	10	11	12	13
48	49	50	51	52	53	54
89	90	91	92	93	94	95
130	131	132	133	134	135	136
171	172	173	174	175	176	177
212	213	214	215	216	217	218
210	211	212	213	214	215	216

6

35	36	37	38	39	40	41
76	77	78	79	80	81	82
68	69	70	71	72	73	74
109	110	111	112	113	114	115
150	151	152	153	154	155	156
191	192	193	194	195	196	197
238	239	240	241	242	243	244

1

0	1	2	3	4	5	6
41	42	43	44	45	46	47
82	83	84	85	86	87	88
123	124	125	126	127	128	129
164	165	166	167	168	169	170
205	206	207	208	209	210	211
252	253	254	255	256	257	258

3

14	15	16	17	18	19	20
55	56	57	58	59	60	61
96	97	98	99	100	101	102
137	138	139	140	141	142	143
178	179	180	181	182	183	184
170	171	172	173	174	175	176
217	218	219	220	221	222	223

5

28	29	30	31	32	33	34
69	70	71	72	73	74	75
110	111	112	113	114	115	116
102	103	104	105	106	107	108
143	144	145	146	147	148	149
184	185	186	187	188	189	190
231	232	233	234	235	236	237

4

21	22	23	24	25	26	27
62	63	64	65	66	67	68
103	104	105	106	107	108	109
144	145	146	147	148	149	150
136	137	138	139	140	141	142
177	178	179	180	181	182	183
224	225	226	227	228	229	230

888的 7 次立方陣　　進二斜一式

7

158	47	118	251	78	198	38		888
200	40	160	42	120	246	80		888
248	75	202	35	162	44	122		888
46	117	250	77	204	37	157		888
39	159	48	119	245	79	199		888
81	201	34	161	43	121	247		888
116	249	76	203	36	163	45		888
888	888	888	888	888	888	888		6216

2

213	89	216	49	176	9	136		888
11	131	215	91	218	51	171		888
53	173	13	133	210	93	213		888
95	215	48	175	8	135	212		888
130	214	90	217	50	177	10		888
172	12	132	216	92	212	52		888
214	54	174	7	134	211	94		888
888	888	888	888	888	888	888		6216

6

109	242	69	196	78	156	38		888
151	40	111	244	71	191	80		888
193	82	153	35	113	239	73		888
241	68	195	77	155	37	115		888
39	110	243	70	197	79	150		888
81	152	41	112	238	72	192		888
74	194	76	154	36	114	240		888
888	888	888	888	888	888	888		6216

3

18	138	222	98	176	58	178		888
60	180	20	140	217	100	171		888
102	173	55	182	15	142	219		888
137	221	97	175	57	184	17		888
179	19	139	223	99	170	59		888
172	61	181	14	141	218	101		888
220	96	174	56	183	16	143		888
888	888	888	888	888	888	888		6216

1

207	47	167	0	127	253	87		888
255	82	209	42	169	2	129		888
4	124	257	84	211	44	164		888
46	166	6	126	252	86	206		888
88	208	41	168	1	128	254		888
123	256	83	210	43	170	3		888
165	5	125	258	85	205	45		888
888	888	888	888	888	888	888		6216

5

116	187	69	147	29	107	233		888
102	235	111	189	71	149	31		888
144	33	104	237	113	184	73		888
186	75	146	28	106	232	115		888
234	110	188	70	148	30	108		888
32	103	236	112	190	72	143		888
74	145	34	105	231	114	185		888
888	888	888	888	888	888	888		6216

4

67	138	27	147	224	107	178		888
109	180	62	140	22	149	226		888
144	228	104	182	64	142	24		888
137	26	146	230	106	177	66		888
179	68	139	21	148	225	108		888
227	103	181	63	141	23	150		888
25	145	229	105	183	65	136		888
888	888	888	888	888	888	888		6216

有興趣研究方陣的愛好者，請編製另一個 888的 7 次立方陣，用進一斜一式，起點隨意，看看結果又是何樣子？

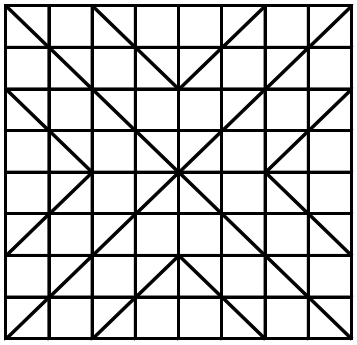
8 次方陣的計算法

8 次方陣的計算方式，和 4 次方陣相同，識得計 4 次方陣的自然識得計 8 次方陣，即使從未嘗試過，亦必定一看便明。

1)

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

1)



將斜線格內的數目字，上下左右倒轉易位，各行列剛好更換半數。其餘半數數字位置不變填回本數即成。

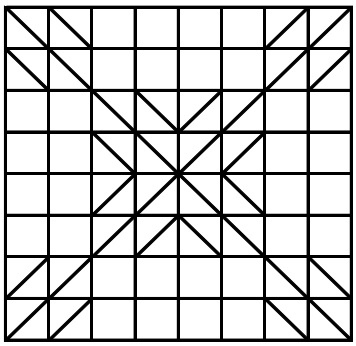
1)

64		62			59		57		
	55		53	52		50			
48		46			43		41		
	39		37	36		34			
	31		29	28		26			
24		22			19		17		
	15		13	12		10			
8		6			3		1		

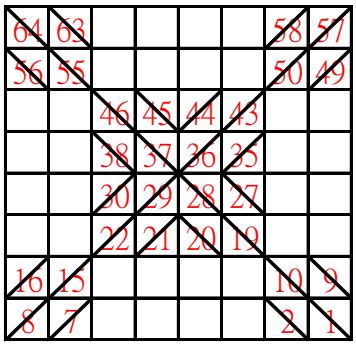
1)

64	2	62	4	5	59	7	57		260
9	55	11	53	52	14	50	16		260
48	18	46	20	21	43	23	41		260
25	39	27	37	36	30	34	32		260
33	31	35	29	28	38	26	40		260
24	42	22	44	45	19	47	17		260
49	15	51	13	12	54	10	56		260
8	58	6	60	61	3	63	1		260
260	260	260	260	260	260	260	260		2080

2)



2)



2)

64	63	3	4	5	6	58	57		260
56	55	11	12	13	14	50	49		260
17	18	46	45	44	43	23	24		260
25	26	38	37	36	35	31	32		260
33	34	30	29	28	27	39	40		260
41	42	22	21	20	19	47	48		260
16	15	51	52	53	54	10	9		260
8	7	59	60	61	62	2	1		260
260	260	260	260	260	260	260	260		2080

8 次方陣更換半數的方式比 4 次方陣為多，不妨多加思考發掘新方式。數字也可倒換位置創新。

還記得 4 次方陣的循環方陣嗎？8 次方陣同樣可以變換出來，甚致可以說有過之而無不及。將六十四數順序排成一個 8 次方陣，再依同色倒轉換行三次便完成這個環迴 8 次方陣。

原色數字不變

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

同色倒換

1)

64			61	60			57
	55	54			51	50	
	47	46			43	42	
40			37	36			33
32			29	28			25
	23	22			19	18	
	15	14			11	10	
8			5	4			1

填回本色數字

64	2	3	61	60	6	7	57		260
9	55	54	12	13	51	50	16		260
17	47	46	20	21	43	42	24		260
40	26	27	37	36	30	31	33		260
32	34	35	29	28	38	39	25		260
41	23	22	44	45	19	18	48		260
49	15	14	52	53	11	10	56		260
8	58	59	5	4	62	63	1		260
260	260	260	260	260	260	260	260		2080

紅藍更替

64	2	3	61	60	6	7	57		260
9	55	54	12	13	51	50	16		260
17	47	46	20	21	43	42	24		260
40	26	27	37	36	30	31	33		260
32	34	35	29	28	38	39	25		260
41	23	22	44	45	19	18	48		260
49	15	14	52	53	11	10	56		260
8	58	59	5	4	62	63	1		260
260	260	260	260	260	260	260	260		2080

再來一次

2)

2	64	3	61	6	60	7	57		260
55	9	54	12	51	13	50	16		260
47	17	46	20	43	21	42	24		260
26	40	27	37	30	36	31	33		260
34	32	35	29	38	28	39	25		260
23	41	22	44	19	45	18	48		260
15	49	14	52	11	53	10	56		260
58	8	59	5	62	4	63	1		260
260	260	260	260	260	260	260	260		2080

終告成功

3)

55	9	54	12	51	13	50	16		260
2	64	3	61	6	60	7	57		260
47	17	46	20	43	21	42	24		260
26	40	27	37	30	36	31	33		260
23	41	22	44	19	45	18	48		260
34	32	35	29	38	28	39	25		260
15	49	14	52	11	53	10	56		260
58	8	59	5	62	4	63	1		260
260	260	260	260	260	260	260	260		2080

888的 8 次方陣

仍依慣例列出這個最緊密數字組成的 **888** 8 次方陣：

原色數字不變

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
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

同色倒換

1)

143			140	139			136
	134	133			130	129	
	126	125			122	121	
119			116	115			112
110			107	106			103
	101	100			97	96	
	93	92			89	88	
86			83	82			79

填回本色數字

143	80	81	140	139	84	85	136		888
87	134	133	90	91	130	129	94		888
95	126	125	98	99	122	121	102		888
119	104	105	116	115	108	109	112		888
110	113	114	107	106	117	118	103		888
120	101	100	123	124	97	96	127		888
128	93	92	131	132	89	88	135		888
86	137	138	83	82	141	142	79		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

紅藍更替

143	80	81	140	139	84	85	136		888
87	134	133	90	91	130	129	94		888
95	126	125	98	99	122	121	102		888
119	104	105	116	115	108	109	112		888
110	113	114	107	106	117	118	103		888
120	101	100	123	124	97	96	127		888
128	93	92	131	132	89	88	135		888
86	137	138	83	82	141	142	79		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

再來一次

2)

80	143	81	140	84	139	85	136		888
134	87	133	90	130	91	129	94		888
126	95	125	98	122	99	121	102		888
104	119	105	116	108	115	109	112		888
113	110	114	107	117	106	118	103		888
101	120	100	123	97	124	96	127		888
93	128	92	131	89	132	88	135		888
137	86	138	83	141	82	142	79		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

終告成功

3)

134	87	133	90	130	91	129	94		888
80	143	81	140	84	139	85	136		888
126	95	125	98	122	99	121	102		888
104	119	105	116	108	115	109	112		888
101	120	100	123	97	124	96	127		888
113	110	114	107	117	106	118	103		888
93	128	92	131	89	132	88	135		888
137	86	138	83	141	82	142	79		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

這個也是環迴 8 次方陣嗎？　這個不是。

8 次立方陣的計算法

填滿這一個 8 次立方陣，由 1 至 512。未計算之前，先將各數均分入八個方陣如下：

A1

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
481	482	483	484	485	486	487	488
489	490	491	492	493	494	495	496
497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512

A2

480	479	478	477	476	475	474	473
472	471	470	469	468	467	466	465
464	463	462	461	460	459	458	457
456	455	454	453	452	451	450	449
64	63	62	61	60	59	58	57
56	55	54	53	52	51	50	49
48	47	46	45	44	43	42	41
40	39	38	37	36	35	34	33

A3

441	442	443	444	445	446	447	448
433	434	435	436	437	438	439	440
425	426	427	428	429	430	431	432
417	418	419	420	421	422	423	424
89	90	91	92	93	94	95	96
81	82	83	84	85	86	87	88
73	74	75	76	77	78	79	80
65	66	67	68	69	70	71	72

A4

104	103	102	101	100	99	98	97
112	111	110	109	108	107	106	105
120	119	118	117	116	115	114	113
128	127	126	125	124	123	122	121
392	391	390	389	388	387	386	385
400	399	398	397	396	395	394	393
408	407	406	405	404	403	402	401
416	415	414	413	412	411	410	409

A5

377	378	379	380	381	382	383	384
369	370	371	372	373	374	375	376
361	362	363	364	365	366	367	368
353	354	355	356	357	358	359	360
153	154	155	156	157	158	159	160
145	146	147	148	149	150	151	152
137	138	139	140	141	142	143	144
129	130	131	132	133	134	135	136

A6

168	167	166	165	164	163	162	161
176	175	174	173	172	171	170	169
184	183	182	181	180	179	178	177
192	191	190	189	188	187	186	185
328	327	326	325	324	323	322	321
336	335	334	333	332	331	330	329
344	343	342	341	340	339	338	337
352	351	350	349	348	347	346	345

A7

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
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

A8

288	287	286	285	284	283	282	281
280	279	278	277	276	275	274	273
272	271	270	269	268	267	266	265
264	263	262	261	260	259	258	257
256	255	254	253	252	251	250	249
248	247	246	245	244	243	242	241
240	239	238	237	236	235	234	233
232	231	230	229	228	227	226	225

8 次立方陣

原色數字不改變

同
色
倒
換

B1

512	2	3	509	508	6	7	505
9	503	502	12	13	499	498	16
17	495	494	20	21	491	490	24
488	26	27	485	484	30	31	481
32	482	483	29	28	486	487	25
489	23	22	492	493	19	18	496
497	15	14	500	501	11	10	504
8	506	507	5	4	510	511	1

B2

33	479	478	36	37	475	474	40
472	42	43	469	468	46	47	465
464	50	51	461	460	54	55	457
57	455	454	60	61	451	450	64
449	63	62	452	453	59	58	456
56	458	459	53	52	462	463	49
48	466	467	45	44	470	471	41
473	39	38	476	477	35	34	480

B3

72	442	443	69	68	446	447	65
433	79	78	436	437	75	74	440
425	87	86	428	429	83	82	432
96	418	419	93	92	422	423	89
424	90	91	421	420	94	95	417
81	431	430	84	85	427	426	88
73	439	438	76	77	435	434	80
448	66	67	445	444	70	71	441

B4

409	103	102	412	413	99	98	416
112	402	403	109	108	406	407	105
120	394	395	117	116	398	399	113
385	127	126	388	389	123	122	392
121	391	390	124	125	387	386	128
400	114	115	397	396	118	119	393
408	106	107	405	404	110	111	401
97	415	414	100	101	411	410	104

B5

136	378	379	133	132	382	383	129
369	143	142	372	373	139	138	376
361	151	150	364	365	147	146	368
160	354	355	157	156	358	359	153
360	154	155	357	356	158	159	353
145	367	366	148	149	363	362	152
137	375	374	140	141	371	370	144
384	130	131	381	380	134	135	377

B6

345	167	166	348	349	163	162	352
176	338	339	173	172	342	343	169
184	330	331	181	180	334	335	177
321	191	190	324	325	187	186	328
185	327	326	188	189	323	322	192
336	178	179	333	332	182	183	329
344	170	171	341	340	174	175	337
161	351	350	164	165	347	346	168

B7

320	194	195	317	316	198	199	313
201	311	310	204	205	307	306	208
209	303	302	212	213	299	298	216
296	218	219	293	292	222	223	289
224	290	291	221	220	294	295	217
297	215	214	300	301	211	210	304
305	207	206	308	309	203	202	312
200	314	315	197	196	318	319	193

B8

225	287	286	228	229	283	282	232
280	234	235	277	276	238	239	273
272	242	243	269	268	246	247	265
249	263	262	252	253	259	258	256
257	255	254	260	261	251	250	264
248	266	267	245	244	270	271	241
240	274	275	237	236	278	279	233
281	231	230	284	285	227	226	288

環 迴 8 次 立 方 陣

紅
藍
更
替
(一)

C1

2	512	3	509	6	508	7	505
503	9	502	12	499	13	498	16
495	17	494	20	491	21	490	24
26	488	27	485	30	484	31	481
482	32	483	29	486	28	487	25
23	489	22	492	19	493	18	496
15	497	14	500	11	501	10	504
506	8	507	5	510	4	511	1

C2

479	33	478	36	475	37	474	40
42	472	43	469	46	468	47	465
50	464	51	461	54	460	55	457
455	57	454	60	451	61	450	64
63	449	62	452	59	453	58	456
458	56	459	53	462	52	463	49
466	48	467	45	470	44	471	41
39	473	38	476	35	477	34	480

C3

442	72	443	69	446	68	447	65
79	433	78	436	75	437	74	440
87	425	86	428	83	429	82	432
418	96	419	93	422	92	423	89
90	424	91	421	94	420	95	417
431	81	430	84	427	85	426	88
439	73	438	76	435	77	434	80
66	448	67	445	70	444	71	441

C4

103	409	102	412	99	413	98	416
402	112	403	109	406	108	407	105
394	120	395	117	398	116	399	113
127	385	126	388	123	389	122	392
391	121	390	124	387	125	386	128
114	400	115	397	118	396	119	393
106	408	107	405	110	404	111	401
415	97	414	100	411	101	410	104

C5

378	136	379	133	382	132	383	129
143	369	142	372	139	373	138	376
151	361	150	364	147	365	146	368
354	160	355	157	358	156	359	153
154	360	155	357	158	356	159	353
367	145	366	148	363	149	362	152
375	137	374	140	371	141	370	144
130	384	131	381	134	380	135	377

C6

167	345	166	348	163	349	162	352
338	176	339	173	342	172	343	169
330	184	331	181	334	180	335	177
191	321	190	324	187	325	186	328
327	185	326	188	323	189	322	192
178	336	179	333	182	332	183	329
170	344	171	341	174	340	175	337
351	161	350	164	347	165	346	168

C7

194	320	195	317	198	316	199	313
311	201	310	204	307	205	306	208
303	209	302	212	299	213	298	216
218	296	219	293	222	292	223	289
290	224	291	221	294	220	295	217
215	297	214	300	211	301	210	304
207	305	206	308	203	309	202	312
314	200	315	197	318	196	319	193

C8

287	225	286	228	283	229	282	232
234	280	235	277	238	276	239	273
242	272	243	269	246	268	247	265
263	249	262	252	259	253	258	256
255	257	254	260	251	261	250	264
266	248	267	245	270	244	271	241
274	240	275	237	278	236	279	233
231	281	230	284	227	285	226	288

紅藍更替(二)

D1

503	9	502	12	499	13	498	16		2052
2	512	3	509	6	508	7	505		2052
495	17	494	20	491	21	490	24		2052
26	488	27	485	30	484	31	481		2052
23	489	22	492	19	493	18	496		2052
482	32	483	29	486	28	487	25		2052
15	497	14	500	11	501	10	504		2052
506	8	507	5	510	4	511	1		2052
2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052		16416

D2

42	472	43	469	46	468	47	465		2052
479	33	478	36	475	37	474	40		2052
50	464	51	461	54	460	55	457		2052
455	57	454	60	451	61	450	64		2052
458	56	459	53	462	52	463	49		2052
63	449	62	452	59	453	58	456		2052
466	48	467	45	470	44	471	41		2052
39	473	38	476	35	477	34	480		2052
2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052		16416

D3

79	433	78	436	75	437	74	440		2052
442	72	443	69	446	68	447	65		2052
87	425	86	428	83	429	82	432		2052
418	96	419	93	422	92	423	89		2052
431	81	430	84	427	85	426	88		2052
90	424	91	421	94	420	95	417		2052
439	73	438	76	435	77	434	80		2052
66	448	67	445	70	444	71	441		2052
2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052		16416

D4

402	112	403	109	406	108	407	105		2052
103	409	102	412	99	413	98	416		2052
394	120	395	117	398	116	399	113		2052
127	385	126	388	123	389	122	392		2052
114	400	115	397	118	396	119	393		2052
391	121	390	124	387	125	386	128		2052
106	408	107	405	110	404	111	401		2052
415	97	414	100	411	101	410	104		2052
2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052		16416

D5

143	369	142	372	139	373	138	376		2052
378	136	379	133	382	132	383	129		2052
151	361	150	364	147	365	146	368		2052
354	160	355	157	358	156	359	153		2052
367	145	366	148	363	149	362	152		2052
154	360	155	357	158	356	159	353		2052
375	137	374	140	371	141	370	144		2052
130	384	131	381	134	380	135	377		2052
2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052		16416

D6

338	176	339	173	342	172	343	169		2052
167	345	166	348	163	349	162	352		2052
330	184	331	181	334	180	335	177		2052
191	321	190	324	187	325	186	328		2052
178	336	179	333	182	332	183	329		2052
327	185	326	188	323	189	322	192		2052
170	344	171	341	174	340	175	337		2052
351	161	350	164	347	165	346	168		2052
2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052		16416

D7

311	201	310	204	307	205	306	208		2052
194	320	195	317	198	316	199	313		2052
303	209	302	212	299	213	298	216		2052
218	296	219	293	222	292	223	289		2052
215	297	214	300	211	301	210	304		2052
290	224	291	221	294	220	295	217		2052
207	305	206	308	203	309	202	312		2052
314	200	315	197	318	196	319	193		2052
2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052		16416

D8

234	280	235	277	238	276	239	273		2052
287	225	286	228	283	229	282	232		2052
242	272	243	269	246	268	247	265		2052
263	249	262	252	259	253	258	256		2052
266	248	267	245	270	244	271	241		2052
255	257	254	260	251	261	250	264		2052
274	240	275	237	278	236	279	233		2052
231	281	230	284	227	285	226	288		2052
2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052		16416

大功告成

888的 8 次立方陣

888的 8 次立方陣，其中位數是888/8=11。要達到各行之和數都是 888，重複數過半，並採用 110和 112作中位數。

A1

9	8	7	6	5	4	3	2
17	16	15	14	13	12	11	10
25	24	23	22	21	20	19	18
33	32	31	30	29	28	27	26
196	195	194	193	192	191	190	189
204	203	202	201	200	199	198	197
212	211	210	209	208	207	206	205
220	219	218	217	216	215	214	213

A2

202	203	204	205	206	207	208	209
194	195	196	197	198	199	200	201
186	187	188	189	190	191	192	193
178	179	180	181	182	183	184	185
37	38	39	40	41	42	43	44
29	30	31	32	33	34	35	36
21	22	23	24	25	26	27	28
13	14	15	16	17	18	19	20

A3

198	197	196	195	194	193	192	191
190	189	188	187	186	185	184	183
182	181	180	179	178	177	176	175
174	173	172	171	170	169	168	167
55	54	53	52	51	50	49	48
47	46	45	44	43	42	41	40
39	38	37	36	35	34	33	32
31	30	29	28	27	26	25	24

A4

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
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

A5

53	52	51	50	49	48	47	46
61	60	59	58	57	56	55	54
69	68	67	66	65	64	63	62
77	76	75	74	73	72	71	70
152	151	150	149	148	147	146	145
160	159	158	157	156	155	154	153
168	167	166	165	164	163	162	161
176	175	174	173	172	171	170	169

A6

158	159	160	161	162	163	164	165
150	151	152	153	154	155	156	157
142	143	144	145	146	147	148	149
134	135	136	137	138	139	140	141
81	82	83	84	85	86	87	88
73	74	75	76	77	78	79	80
65	66	67	68	69	70	71	72
57	58	59	60	61	62	63	64

A7

154	153	152	151	150	149	148	147
146	145	144	143	142	141	140	139
138	137	136	135	134	133	132	131
130	129	128	127	126	125	124	123
99	98	97	96	95	94	93	92
91	90	89	88	87	86	85	84
83	82	81	80	79	78	77	76
75	74	73	72	71	70	69	68

A8

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
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

B1

213	8	215	6	5	218	3	220		888
17	206	15	208	209	12	211	10		888
197	24	199	22	21	202	19	204		888
33	190	31	192	193	28	195	26		888
196	27	194	29	30	191	32	189		888
18	203	20	201	200	23	198	25		888
212	11	210	13	14	207	16	205		888
2	219	4	217	216	7	214	9		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

B2

20	203	18	205	206	15	208	13		888
194	27	196	25	24	199	22	201		888
36	187	34	189	190	31	192	29		888
178	43	180	41	40	183	38	185		888
37	184	39	182	181	42	179	44		888
193	30	191	32	33	188	35	186		888
21	200	23	198	197	26	195	28		888
209	14	207	16	17	204	19	202		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

B3

24	197	26	195	194	29	192	31		888
190	33	188	35	36	185	38	183		888
40	181	42	179	178	45	176	47		888
174	49	172	51	52	169	54	167		888
55	168	53	170	171	50	173	48		888
175	46	177	44	43	180	41	182		888
39	184	37	186	187	34	189	32		888
191	30	193	28	27	196	25	198		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

B4

187	36	185	38	39	182	41	180		888
43	178	45	176	175	48	173	50		888
171	52	169	54	55	166	57	164		888
59	162	61	160	159	64	157	66		888
156	65	158	63	62	161	60	163		888
58	165	56	167	168	53	170	51		888
172	49	174	47	46	177	44	179		888
42	181	40	183	184	37	186	35		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

B5

169	52	171	50	49	174	47	176		888
61	162	59	164	165	56	167	54		888
153	68	155	66	65	158	63	160		888
77	146	75	148	149	72	151	70		888
152	71	150	73	74	147	76	145		888
62	159	64	157	156	67	154	69		888
168	55	166	57	58	163	60	161		888
46	175	48	173	172	51	170	53		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

B6

64	159	62	161	162	59	164	57		888
150	71	152	69	68	155	66	157		888
80	143	78	145	146	75	148	73		888
134	87	136	85	84	139	82	141		888
81	140	83	138	137	86	135	88		888
149	74	147	76	77	144	79	142		888
65	156	67	154	153	70	151	72		888
165	58	163	60	61	160	63	158		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

B7

68	153	70	151	150	73	148	75		888
146	77	144	79	80	141	82	139		888
84	137	86	135	134	89	132	91		888
130	93	128	95	96	125	98	123		888
99	124	97	126	127	94	129	92		888
131	90	133	88	87	136	85	138		888
83	140	81	142	143	78	145	76		888
147	74	149	72	71	152	69	154		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

B8

143	80	141	82	83	138	85	136		888
87	134	89	132	131	92	129	94		888
127	96	125	98	99	122	101	120		888
103	118	105	116	115	108	113	110		888
112	109	114	107	106	117	104	119		888
102	121	100	123	124	97	126	95		888
128	93	130	91	90	133	88	135		888
86	137	84	139	140	81	142	79		888
888	888	888	888	888	888	888	888		7104

9 次方陣的計算法

9 次方陣的計算法，與 3 次方陣屬同一類型，也是採用斜線方式填入數字。奇次方陣〈單數方陣〉可分兩類：第一類是以 3 可除盡的；第二類是以 3 除不盡的。

第一類　以 3 可除盡的，適合採用的填入數字方式如下：

(3 — 1) / 2 = 2 / 2 = 1
3 次方陣填入數字斜線格數為 1 格。

(9 — 1) / 2 = 8 / 2 = 4
9 次方陣填入數字斜線格數為 4 格。

(15 — 1) / 2 = 14 / 2 = 7
15 次方陣填入數字斜線格數為 7 格。　餘類推

第二類　以 3 除不盡的，適合採用的填入數字方式如下：

(5 — 1) / 2 = 4 / 2 = 2
5 次方陣填入數字斜線格數為 2 格。

(7 — 1) / 2 = 6 / 2 = 3
7 次方陣填入數字斜線格數為 3 格。

以 3 除不盡的奇次方陣〈單數方陣〉，除了用先減 1 後除 2 求得斜一行的格數位置填入數字外，還可以採用進一斜一的馬步填入方式。(可用方式甚多，却未必合立方陣計算。)

11、13、17、19、23、25、29、31 次方陣....等屬第二類。亦可說是兩樣計算法都適用。

(9 — 1) / 2 = 8 / 2 = 4
9 次方陣填入數字斜線格數為 4 格。

9 次方陣

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

2　4　6　8

26	58	18	50	1	42	74	34	66		369
36	68	19	60	11	52	3	44	76		369
37	78	29	70	21	62	13	54	5		369
47	7	39	80	31	72	23	55	15		369
57	17	49	9	41	73	33	65	25		369
67	27	59	10	51	2	43	75	35		369
77	28	69	20	61	12	53	4	45		369
6	38	79	30	71	22	63	14	46		369
16	48	8	40	81	32	64	24	56		369
369	369	369	369	369	369	369	369	369		3321

除了 3 次方陣和 3 次立方陣之外，其他的方陣，都是變化多樣化。（用特別數字構成的方陣例外）假如你對方陣所識有限，有些在方陣內的數字，你可能動之不得。4 次方陣起計，任何位置的數字，都應該是活潑多變，這樣才可以配合方陣的獨特性——多變計算得出同一的結果。

下面列出多個 9 次方陣，都是採用由 1 至 81 構成的方陣，稍為練習，即可運用自如調配數字至適當位置編製大小方陣。

1)

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

2)

37				9				5
	38			17			14	
		39		25		23		
			40	33	32			
1	11	21	31	41	51	61	71	81
			50	49	42			
		59		57		43		
	68			65			44	
77				73				45

藍色數字順時鐘 45 度和紅色數字逆時針 45 度換位如 2) 圖。
同色斜對的數字亦對調位置如 3) 圖。
黑色數字原來位置不變，三合一如 4) 圖完成。

3)

	80		78		76		74	
72		70				66		64
	62		60		58		56	
54		52				48		46
36		34				30		28
	26		24		22		20	
18		16				12		10
	8		6		4		2	

4)

37	80	3	78	9	76	7	74	5		369
72	38	70	13	17	15	66	14	64		369
19	62	39	60	25	58	23	56	27		369
54	29	52	40	33	32	48	35	46		369
1	11	21	31	41	51	61	71	81		369
36	47	34	50	49	42	30	53	28		369
55	26	59	24	57	22	43	20	63		369
18	68	16	67	65	69	12	44	10		369
77	8	75	6	73	4	79	2	45		369
369	369	369	369	369	369	369	369	369		3321

5)

5	80	3	78	1	76	7	74	45		369
72	14	70	13	11	15	66	44	64		369
19	62	23	60	21	58	43	56	27		369
54	29	52	32	31	42	48	35	46		369
73	65	57	49	41	33	25	17	9		369
36	47	34	40	51	50	30	53	28		369
55	26	39	24	61	22	59	20	63		369
18	38	16	67	71	69	12	68	10		369
37	8	75	6	81	4	79	2	77		369
369	369	369	369	369	369	369	369	369		3321

4) 圖藍色數字順時鐘 45 度和紅色數字逆時針 45 度換位。

5) 圖藍色數字逆時鐘 45 度和紅色數字順時針 45 度換位。結果相同。

第二4) 和第三5) 兩個 9 次方陣，斜線調換數字方式，與 8 次方陣相像，由於多了一個十字在其中，8 次方陣調換上下左右每行各四數即可。9 次方陣多出一行，更換數字方式採用十字換╳，等於換了多出一行的半數。這方式可以拆散應用到多變的方陣。

前述的幾個 9 次方陣，第一個最容易記起，亦是最適合編製立方陣的方式。而這幾個方陣的共通點都將 41 固定在核心位置。如果將方式稍作改變，41 這個數字是可以滿場飛，81 個方格位，都可以填入，亦不致影響全陣的計算。

彩色之數先調位

1)

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

2)

	2						8	
10	11	12	13	14	15	16	17	18
	20						26	
	29						35	
	38						44	
	47						53	
	56						62	
64	65	66	67	68	69	70	71	72
	74						80	

2) 圖紅色數字順時針，藍色數字逆時針易位。直行 2 、74 ，橫行 10 、 18 亦對調變成 3) 圖。

3)

	74						8	
18	38	12	13	17	15	16	14	10
	20						26	
	29						35	
	11						71	
	47						53	
	56						62	
64	68	66	67	65	69	70	44	72
	2						80	

4) 紅藍對調　綠粉紅對調

	74						8	
18	38	12	13	17	15	16	14	10
	20						26	
	29						35	
	11						71	
	47						53	
	56						62	
64	68	66	67	65	69	70	44	72
	2						80	

5)　粉紅數字左右倒轉　6)

	74						8	
18	38	66	67	17	69	70	14	10
	26						20	
	35						29	
	11						71	
	53						47	
	62						56	
64	68	12	13	65	15	16	44	72
	2						80	

藍色數字上下倒轉

	74						8	
18	38	70	69	17	67	66	14	10
	62						20	
	53						29	
	11						71	
	35						47	
	26						56	
64	68	12	13	65	15	16	44	72
	2						80	

6) 圖結果配合 1) 圖餘下的七行數，用 7 次方陣馬步式填入數字便可完成。41 的核心數多了很多活動空間。

橫對直對斜對兩數相加都是 82

6)

	74						8			82
18	38	70	69	17	67	66	14	10		369
	62						20			82
	53						29			82
	11						71			82
	35						47			82
	26						56			82
64	68	12	13	65	15	16	44	72		369
	2						80			82
82	369	82	82	82	82	82	369	82		1312

餘下七行數

1		3	4	5	6	7		9
19		21	22	23	24	25		27
28		30	31	32	33	34		36
37		39	40	41	42	43		45
46		48	49	50	51	52		54
55		57	58	59	60	61		63
73		75	76	77	78	79		81

那行不是 369 完成？

7 次方陣 1 於從心開始

1	3	4	5	6	7	9
19	21	22	23	24	25	27
28	30	31	32	33	34	36
37	39	40	41	42	43	45
46	48	49	50	51	52	54
55	57	58	59	60	61	63
73	75	76	77	78	79	81

58	74	7	30	51	73	23	8	45		369
18	38	70	69	17	67	66	14	10		369
77	62	27	40	61	3	33	20	46		369
6	53	28	50	81	22	43	29	57		369
25	11	39	60	1	32	54	71	76		369
36	35	49	79	21	42	55	47	5		369
37	26	59	9	31	52	75	56	24		369
64	68	12	13	65	15	16	44	72		369
48	2	78	19	41	63	4	80	34		369
369	369	369	369	369	369	369	369	369		3321

再來一陣，轉換別行又再試。彩色之數先調位：

1)

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

2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10								18
19								27
28								36
37								45
46								54
55								63
64								72
73	74	75	76	77	78	79	80	81

2) 圖紅色數字逆時針，藍色數字順時針易位。直行 10、64，橫行 2、8 亦對調變成 3) 圖。

紅藍對調　綠粉紅對調

3)

5	8	3	4	1	6	7	2	45
64								18
19								27
28								36
73								9
46								54
55								63
10								72
37	74	75	76	81	78	79	80	77

4)

5	8	3	4	1	6	7	2	45
64								18
19								27
28								36
73								9
46								54
55								63
10								72
37	74	75	76	81	78	79	80	77

綠色數字左右倒轉

5)

5	8	75	76	1	78	79	2	45
64								18
27								19
36								28
73								9
54								46
63								55
10								72
37	74	3	4	81	6	7	80	77

紅色數字上下倒轉

6)

5	8	75	76	1	78	79	2	45		369
64								18		82
27								55		82
36								46		82
73								9		82
54								28		82
63								19		82
10								72		82
37	74	7	6	81	4	3	80	77		369
369	82	82	82	82	82	82	82	369		1312

橫對直對斜對兩數相加都是 82

6) 圖的中空位置。聰明的朋友，還需要我的提示嗎？

9 次方陣橫直各九行，如此選行排陣，我提供了半數，餘下的留給有興趣的朋友嘗試罷。

方陣調配數字，分清上下左右行的位置，適合換左的，換右的亦會適合；上下亦如是。上圖 6) 橫直各行 82，順逆時針換位的八個數，稍作移位，即可增加數之不盡的數字新組合。

為了增加 9 次方陣更多的變換方式，更換四行餘五試試？

1)

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

2)

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

猜 啞 謎

外 如 前 粉 紅 3 倒 換 一 半

3)

	68	12	13	11	15	16	44	
	20						26	
	29						35	
	17			41			65	
	47						53	
	56						62	
	38	66	67	71	69	70	14	

4)

5	8	75	76	1	78	79	2	45		369
10	68	66	15	11	13	70	44	72		369
63	62						20	19		164
54	29						53	28		164
73	17						65	9		164
36	47						35	46		164
27	26						56	55		164
64	38	16	67	71	69	12	14	18		369
37	74	7	6	81	4	3	80	77		369
369	369	164	164	164	164	164	369	369		2296

888的 9 次 方 陣

列 的 公 差 是 23

888 / 9 = 98 6

2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	26	27	28	29	30	31	32	33
48	49	50	51	52	53	54	55	56
71	72	73	74	75	76	77	78	79
94	95	96	97	98	99	100	101	102
117	118	119	120	121	122	123	124	125
140	141	142	143	144	145	146	147	148
163	164	165	166	167	168	169	170	171
186	187	188	189	190	191	192	193	194

55	143	33	121	2	99	187	77	165		882
79	167	48	145	26	123	4	101	189		882
94	191	72	169	50	147	28	125	6		882
118	8	96	193	74	171	52	140	30		882
142	32	120	10	98	186	76	164	54		882
166	56	144	25	122	3	100	188	78		882
190	71	168	49	146	27	124	5	102		882
7	95	192	73	170	51	148	29	117		882
31	119	9	97	194	75	163	53	141		882
882	882	882	882	882	882	882	882	882		7938

後 補 餘 數 6 加 入 適 當 位 置 ， 使 各 行 和 數 保 持 888的 方 法 。

55	167	72	193	104	3	124	29	141		888

31	95	168	25	104	171	28	101	165		888

55	143	33	121	2	99	187	77	165		882
79	167	48	145	26	123	4	101	189		882
94	191	72	169	50	147	28	125	6		882
118	8	96	193	74	171	52	140	30		882
142	32	120	10	98	186	76	164	54		882
166	56	144	25	122	3	100	188	78		882
190	71	168	49	146	27	124	5	102		882
7	95	192	73	170	51	148	29	117		882
31	119	9	97	194	75	163	53	141		882
882	882	882	882	882	882	882	882	882		7938

55	143	33	121	2	99	193	77	165		888
85	167	48	145	26	123	4	101	189		888
94	191	72	169	50	153	28	125	6		888
118	14	96	193	74	171	52	140	30		888
142	32	120	10	104	186	76	164	54		888
166	56	144	25	122	3	100	194	78		888
190	71	168	55	146	27	124	5	102		888
7	95	192	73	170	51	148	29	123		888
31	119	15	97	194	75	163	53	141		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888		7992

9 次立方陣的計算法

由 1 至 729的數字，以每九個順序數為一組，編組方式與 7 次立方陣相同：後陣比前陣升高一格填入數字。示範的正用此方式。

八十一組數

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

每組首數

1	10	19	28	37	46	55	64	73
82	91	100	109	118	127	136	145	154
163	172	181	190	199	208	217	226	235
244	253	262	271	280	289	298	307	316
325	334	343	352	361	370	379	388	397
406	415	424	433	442	451	460	469	478
487	496	505	514	523	532	541	550	559
568	577	586	595	604	613	622	631	640
649	658	667	676	685	694	703	712	721

每九組配合成陣

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	1	2	3	4	5	6	7	8
8	9	1	2	3	4	5	6	7
7	8	9	1	2	3	4	5	6
6	7	8	9	1	2	3	4	5
5	6	7	8	9	1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	1	2	3
3	4	5	6	7	8	9	1	2
2	3	4	5	6	7	8	9	1

1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
91	92	93	94	95	96	97	98	99
181	182	183	184	185	186	187	188	189
271	272	273	274	275	276	277	278	279
361	362	363	364	365	366	367	368	369
451	452	453	454	455	456	457	458	459
541	542	543	544	545	546	547	548	549
631	632	633	634	635	636	637	638	639
721	722	723	724	725	726	727	728	729

2)

10	11	12	13	14	15	16	17	18
100	101	102	103	104	105	106	107	108
190	191	192	193	194	195	196	197	198
280	281	282	283	284	285	286	287	288
370	371	372	373	374	375	376	377	378
460	461	462	463	464	465	466	467	468
550	551	552	553	554	555	556	557	558
640	641	642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655	656	657

3)

19	20	21	22	23	24	25	26	27
109	109	109	109	109	109	109	109	109
199	200	201	202	203	204	205	206	207
289	290	291	292	293	294	295	296	297
379	380	381	382	383	384	385	386	387
469	470	471	472	473	474	475	476	477
559	560	561	562	563	564	565	566	567
568	569	570	571	572	573	574	575	576
658	659	660	661	662	663	664	665	666

4)

28	29	30	31	32	33	34	35	36
118	119	120	121	122	123	124	125	126
208	209	210	211	212	213	214	215	216
298	299	300	301	302	303	304	305	306
388	389	390	391	392	393	394	395	396
478	479	480	481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492	493	494	495
577	578	579	580	581	582	583	584	585
667	668	669	670	671	672	673	674	675

5)

37	38	39	40	41	42	43	44	45
127	128	129	130	131	132	133	134	135
217	218	219	220	221	222	223	224	225
307	308	309	310	311	312	313	314	315
397	398	399	400	401	402	403	404	405
406	407	408	409	410	411	412	413	414
496	497	498	499	500	501	502	503	504
586	587	588	589	590	591	592	593	594
676	677	678	679	680	681	682	683	684

6)

46	47	48	49	50	51	52	53	54
136	137	138	139	140	141	142	143	144
226	227	228	229	230	231	232	233	234
316	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333
415	416	417	418	419	420	421	422	423
505	506	507	508	509	510	511	512	513
595	596	597	598	599	600	601	602	603
685	686	687	688	689	690	691	692	693

8)

64	65	66	67	68	69	70	71	72
154	155	156	157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168	169	170	171
253	254	255	256	257	258	259	260	261
343	344	345	346	347	348	349	350	351

7)

55	56	57	58	59	60	61	62	63
145	146	147	148	149	150	151	152	153
235	236	237	238	239	240	241	242	243
244	245	246	247	248	249	250	251	252
334	335	336	337	338	339	340	341	342
424	425	426	427	428	429	430	431	432
514	515	516	517	518	519	520	521	522
604	605	606	607	608	609	610	611	612
694	695	696	697	698	699	700	701	702

433	434	435	436	437	438	439	440	441
523	524	525	526	527	528	529	530	531
613	614	615	616	617	618	619	620	621
703	704	705	706	707	708	709	710	711

9)

73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90
172	173	174	175	176	177	178	179	180
262	263	264	265	266	267	268	269	270
352	353	354	355	356	357	358	359	360
442	443	444	445	446	447	448	449	450
532	533	534	535	536	537	538	539	540
622	623	624	625	626	627	628	629	630
712	713	714	715	716	717	718	719	720

1) ×

188	635	272	728	365	2	458	95	542		3285

97	362	636	91	365	639	94	368	633		3285

1)

188	544	99	455	1	366	722	277	633		3285
279	635	181	546	92	457	3	368	724		3285
361	726	272	637	183	548	94	459	5		3285
452	7	363	728	274	639	185	541	96		3285
543	98	454	9	365	721	276	632	187		3285
634	189	545	91	456	2	367	723	278		3285
725	271	636	182	547	93	458	4	369		3285
6	362	727	273	638	184	549	95	451		3285
97	453	8	364	729	275	631	186	542		3285
3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285		29565

2)

288	644	190	555	101	466	12	377	652		3285
370	654	281	646	192	557	103	468	14		3285
461	16	372	656	283	648	194	550	105		3285
552	107	463	18	374	649	285	641	196		3285
643	198	554	100	465	11	376	651	287		3285
653	280	645	191	556	102	467	13	378		3285
15	371	655	282	647	193	558	104	460		3285
106	462	17	373	657	284	640	195	551		3285
197	553	108	464	10	375	650	286	642		3285
3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285		29565

3)

379	663	290	574	201	566	112	477	23		3285
470	25	381	665	292	576	203	559	114		3285
561	116	472	27	383	658	294	569	205		3285
571	207	563	109	474	20	385	660	296		3285
662	289	573	200	565	111	476	22	387		3285
24	380	664	291	575	202	567	113	469		3285
115	471	26	382	666	293	568	204	560		3285
206	562	117	473	19	384	659	295	570		3285
297	572	199	564	110	475	21	386	661		3285
3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285		29565

4)

479	34	390	674	301	585	212	487	123		3285
489	125	481	36	392	667	303	578	214		3285
580	216	491	118	483	29	394	669	305		3285
671	298	582	209	493	120	485	31	396		3285
33	389	673	300	584	211	495	122	478		3285
124	480	35	391	675	302	577	213	488		3285
215	490	126	482	28	393	668	304	579		3285
306	581	208	492	119	484	30	395	670		3285
388	672	299	583	210	494	121	486	32		3285
3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285		29565

5)

498	134	409	45	401	676	312	587	223		3285
589	225	500	127	411	38	403	678	314		3285
680	307	591	218	502	129	413	40	405		3285
42	398	682	309	593	220	504	131	406		3285
133	408	44	400	684	311	586	222	497		3285
224	499	135	410	37	402	677	313	588		3285
315	590	217	501	128	412	39	404	679		3285
397	681	308	592	219	503	130	414	41		3285
407	43	399	683	310	594	221	496	132		3285
3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285		29565

6)

598	234	509	136	420	47	331	687	323		3285
689	316	600	227	511	138	422	49	333		3285
51	326	691	318	602	229	513	140	415		3285
142	417	53	328	693	320	595	231	506		3285
233	508	144	419	46	330	686	322	597		3285
324	599	226	510	137	421	48	332	688		3285
325	690	317	601	228	512	139	423	50		3285
416	52	327	692	319	603	230	505	141		3285
507	143	418	54	329	685	321	596	232		3285
3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285		29565

7)

698	244	609	236	520	147	431	58	342		3285
60	335	700	246	611	238	522	149	424		3285
151	426	62	337	702	248	604	240	515		3285
242	517	153	428	55	339	695	250	606		3285
252	608	235	519	146	430	57	341	697		3285
334	699	245	610	237	521	148	432	59		3285
425	61	336	701	247	612	239	514	150		3285
516	152	427	63	338	694	249	605	241		3285
607	243	518	145	429	56	340	696	251		3285
3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285		29565

8)

69	344	709	255	620	166	531	158	433		3285
160	435	71	346	711	257	613	168	524		3285
170	526	162	437	64	348	704	259	615		3285
261	617	163	528	155	439	66	350	706		3285
343	708	254	619	165	530	157	441	68		3285
434	70	345	710	256	621	167	523	159		3285
525	161	436	72	347	703	258	614	169		3285
616	171	527	154	438	65	349	705	260		3285
707	253	618	164	529	156	440	67	351		3285
3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285		29565

9)

88	444	80	355	720	266	622	177	533		3285
179	535	90	446	73	357	713	268	624		3285
270	626	172	537	83	448	75	359	715		3285
352	717	263	628	174	539	85	450	77		3285
443	79	354	719	265	630	176	532	87		3285
534	89	445	81	356	712	267	623	178		3285
625	180	536	82	447	74	358	714	269		3285
716	262	627	173	538	84	449	76	360		3285
78	353	718	264	629	175	540	86	442		3285
3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285		29565

下列是第 2) 9 次方陣，採後陣比前陣降低二格填入數字，又有新發現。餘下七個方陣，考你！

2)

15	371	655	282	647	193	558	104	460		3285
106	462	17	373	657	284	640	195	551		3285
197	553	108	464	10	375	650	286	642		3285
288	644	190	555	101	466	12	377	652		3285
370	654	281	646	192	557	103	468	14		3285
461	16	372	656	283	648	194	550	105		3285
552	107	463	18	374	649	285	641	196		3285
643	198	554	100	465	11	376	651	287		3285
653	280	645	191	556	102	467	13	378		3285
3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285	3285		29565

888的 9 次立方陣

列的公差是 14　　888 / 9 = 98 6

仍然採用前一個 **888** 9 次方陣作為第一陣基礎，不同處是將餘數 6 先加入最後一組數。選配數字如下所示：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1)

55	143	33	121	2	99	193	77	165		888
79	167	48	145	26	123	4	101	195		888
94	197	72	169	50	147	28	125	6		888
118	8	96	199	74	171	52	140	30		888
142	32	120	10	98	192	76	164	54		888
166	56	144	25	122	3	100	194	78		888
196	71	168	49	146	27	124	5	102		888
7	95	198	73	170	51	148	29	117		888
31	119	9	97	200	75	163	53	141		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888		7992

2)

88	176	57	154	35	132	13	110	123		888
103	125	81	178	59	156	37	134	15		888
127	17	105	127	83	180	61	149	39		888
151	41	129	19	107	120	85	173	63		888
175	65	153	34	131	12	109	122	87		888
124	80	177	58	155	36	133	14	111		888
16	104	126	82	179	60	157	38	126		888
40	128	18	106	128	84	172	62	150		888
64	152	42	130	11	108	121	86	174		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888		7992

3)

112	134	90	106	68	165	46	143	24		888
136	26	114	136	92	108	70	158	48		888
160	50	138	28	116	129	94	101	72		888
103	74	162	43	140	21	118	131	96		888
133	89	105	67	164	45	142	23	120		888
25	113	135	91	107	69	166	47	135		888
49	137	27	115	137	93	100	71	159		888
73	161	51	139	20	117	130	95	102		888
97	104	66	163	44	141	22	119	132		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888		7992

4)

145	35	123	145	101	117	79	86	57		888
88	59	147	37	125	138	103	110	81		888
112	83	90	52	149	30	127	140	105		888
142	98	114	76	92	54	151	32	129		888
34	122	144	100	116	78	94	56	144		888
58	146	36	124	146	102	109	80	87		888
82	89	60	148	29	126	139	104	111		888
106	113	75	91	53	150	31	128	141		888
121	143	99	115	77	93	55	152	33		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888		7992

以下的五個 9 次平方陣，究竟完成之後，配合已經計算好的上列四個 9 次平方陣合組而成的 9 次立方陣，每行之和數又是否行行都是 888呢？請你完成下列各陣再去測試罷。

5)

				38						

6)

				47						

7)

				56						

8)

				65						

9)

				74						

9 次方陣計算之初，論及奇次方陣分為兩類，第一類是以 3 可除盡的；第二類是以 3 除不盡的。

現在說的是偶次方陣，〈雙數方陣〉偶次方陣也是分為兩類，第一類是以 4 可除盡的；而第二類是以 4 除不盡的。

甚麼會有 4 除不盡的偶數？你會反問我。

2、6、10 .....每加 4 的偶數都屬此類。四人分 10 元各得 2 元 5 角。表面看來是除得盡；實質除得盡的是角不是元。再舉一例：四人分 10 條褲。分得盡嗎？不必再解釋了。將偶次方陣分為兩類，各有一套計算方式。

方陣計算方式，可應用到平方和立方皆適用，暫時只有此四式：

一) 奇次方陣，以 3 可除盡的。3、9、15 ....屬此類。
二) 奇次方陣，以 3 除不盡的。5、7、11 ....屬此類。
三) 偶次方陣，以 4 可除盡的。4、8、12 ....屬此類。
四) 偶次方陣，以 4 除不盡的。6、10、14 ....屬此類。

即使方陣擴大了，此四式依然適用。10 次方陣的計算，只不過是重溫習 6 次方陣的計算方式而已。

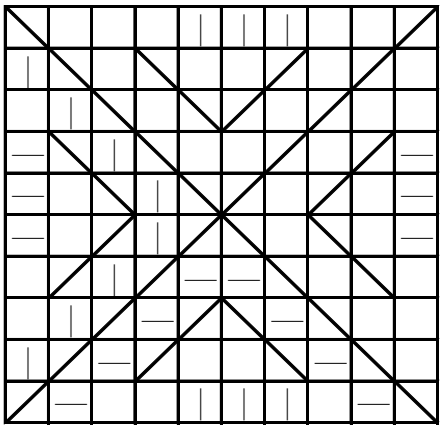
10 次方陣的計算法

10 次方陣的計算法，和 6 次方陣的計算法相同，將方陣分為上下各半及左右各半，上一列二列三列四列五列和下一列二列三列四列五列更換半數；左右各欄的數字亦如此調換即可。下列的符號所示正合此意。同色對調便完成。

1)

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

2)



3)

100				95	96	97			91
81	89		87			84		82	
	72	78		76	75		73		
40	69	63	67			64		62	31
50		58	54	56	55		53		41
60		48	44	46	45		43		51
	39	33	37	66	65	34		32	
	22	28	77	26	25	74	23		
11	19	88	17			14	83	12	
10	99			5	6	7		92	1

4)

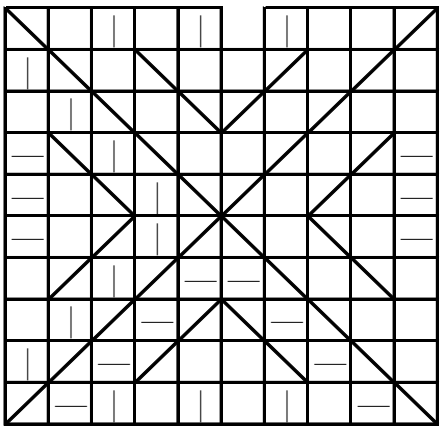
100	2	3	4	95	96	97	8	9	91		505
81	89	13	87	15	16	84	18	82	20		505
21	72	78	24	76	75	27	73	29	30		505
40	69	63	67	35	36	64	38	62	31		505
50	42	58	54	56	55	47	53	49	41		505
60	52	48	44	46	45	57	43	59	51		505
61	39	33	37	66	65	34	68	32	70		505
71	22	28	77	26	25	74	23	79	80		505
11	19	88	17	85	86	14	83	12	90		505
10	99	93	94	5	6	7	98	92	1		505
505	505	505	505	505	505	505	505	505	505		5050

上下半截方陣數字換位方式同樣適用。

1)

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
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

2)



3)

50		43		45		47			41
31	39		37			34		32	
	22	28		26	25		23		
90	19	13	17			14		12	81
100		8	4	6	5		3		91
10		98	94	96	95		93		1
	89	83	87	16	15	84		82	
	72	78	27	76	75	24	73		
61	69	38	67			64	33	62	
60	49	53		55		57		42	51

4)

50	52	43	54	45	56	47	58	59	41		505
31	39	63	37	65	66	34	68	32	70		505
71	22	28	74	26	25	77	23	79	80		505
90	19	13	17	85	86	14	88	12	81		505
100	92	8	4	6	5	97	3	99	91		505
10	2	98	94	96	95	7	93	9	1		505
11	89	83	87	16	15	84	18	82	20		505
21	72	78	27	76	75	24	73	29	30		505
61	69	38	67	35	36	64	33	62	40		505
60	49	53	44	55	46	57	48	42	51		505
505	505	505	505	505	505	505	505	505	505		5050

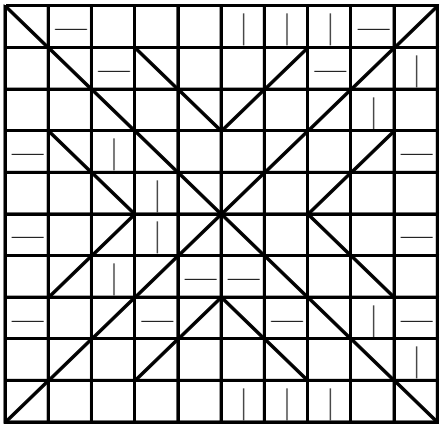
10 次方陣的多變換數字方式，和 6 次方陣的算法亦相同。熟習計算 6 次方陣，計算 10 次方陣還會有困難嗎？

888的 10 次方陣

1)

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
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

2)



3)

139	47				135	136	137	40	130
	128	56	126			123	51	121	129
		117		115	114		112	118	
78	108	102	106			103		101	69
		97	93	95	94		92		
99		86	82	84	83		81		90
	77	71	75	105	104	72		70	
119		66	116	64	63	113	61	67	110
	57		55			52		50	58
48					44	45	46		39

4)

139	47	41	42	43	135	136	137	40	130		890
49	128	56	126	53	54	123	51	121	129		890
59	60	117	62	115	114	65	112	118	68		890
78	108	102	106	73	74	103	76	101	69		890
79	80	97	93	95	94	85	92	87	88		890
99	91	86	82	84	83	96	81	98	90		890
100	77	71	75	105	104	72	107	70	109		890
119	111	66	116	64	63	113	61	67	110		890
120	57	122	55	124	125	52	127	50	58		890
48	131	132	133	134	44	45	46	138	39		890
890	890	890	890	890	890	890	890	890	890		8900

前一個 9 次方陣不足後補加。這一個有餘後每行減 2 。

5)

139	47	41	42	43	135	136	137	40	130		890
49	128	56	126	53	54	123	51	121	129		890
59	60	117	62	115	114	65	112	118	68		890
78	108	102	106	73	74	103	76	101	69		890
79	80	97	93	95	94	85	92	87	88		890
99	91	86	82	84	83	96	81	98	90		890
100	77	71	75	105	104	72	107	70	109		890
119	111	66	116	64	63	113	61	67	110		890
120	57	122	55	124	125	52	127	50	58		890
48	131	132	133	134	44	45	46	138	39		890
890	890	890	890	890	890	890	890	890	890		8900

6)

139	47	41	42	43	133	136	137	40	130		888
49	128	56	126	51	54	123	51	121	129		888
59	60	117	62	115	114	63	112	118	68		888
78	108	102	104	73	74	103	76	101	69		888
79	80	97	93	95	94	85	90	87	88		888
99	91	84	82	84	83	96	81	98	90		888
100	77	71	75	105	104	72	107	68	109		888
119	109	66	116	64	63	113	61	67	110		888
120	57	122	55	124	125	52	127	50	56		888
46	131	132	133	134	44	45	46	138	39		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

10 次立方陣的計算法

1 至 1000 數字組成的 10 次立方陣，只要將數字均勻分配成十個 10 平方陣，並作適當排列，同樣可以用 10 次方陣的計算法計算得到。以下是十個方陣的分配法：

1)
1 — 10
41 — 50
951 — 960
991 — 1000

2)
950 — 941
910 — 901
100 — 91
60 — 51

3)
101 — 110
141 — 150
851 — 860
891 — 900

4)
850 — 841
810 — 801
200 — 191
160 — 151

5)
800 — 791
760 — 751
250 — 241
210 — 201

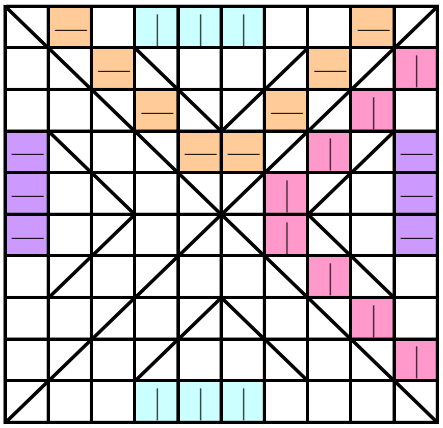
6)
251 — 260
291 — 300
701 — 710
741 — 750

7)
310 — 301
350 — 341
660 — 651
700 — 691

8)
641 — 650
601 — 610
391 — 400
351 — 360

9)
600 — 591
560 — 551
450 — 441
410 — 401

10)
501 — 510
541 — 550
451 — 460
491 — 500



1)

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
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

1)

1000	9	3	994	995	996	7	8	2	991		5005
11	989	18	987	15	16	984	13	982	990		5005
21	22	978	27	976	975	24	973	979	30		5005
40	969	33	967	36	35	964	968	962	31		5005
50	42	958	44	956	955	957	953	49	41		5005
960	952	48	954	46	45	47	43	959	951		5005
961	39	963	37	965	966	34	38	32	970		5005
971	972	28	974	26	25	977	23	29	980		5005
981	19	983	17	985	986	14	988	12	20		5005
10	992	993	4	5	6	997	998	999	1		5005
5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005		50050

2)

950	949	948	947	946	945	944	943	942	941
940	939	938	937	936	935	934	933	932	931
930	929	928	927	926	925	924	923	922	921
920	919	918	917	916	915	914	913	912	911
910	909	908	907	906	905	904	903	902	901
100	99	98	97	96	95	94	93	92	91
90	89	88	87	86	85	84	83	82	81
80	79	78	77	76	75	74	73	72	71
70	69	68	67	66	65	64	63	62	61
60	59	58	57	56	55	54	53	52	51

2)

51	942	948	57	56	55	944	943	949	60		5005
940	62	933	64	936	935	67	938	69	61		5005
930	929	73	924	75	76	927	78	72	921		5005
911	82	918	84	915	916	87	83	89	920		5005
901	909	93	907	95	96	94	98	902	910		5005
91	99	903	97	905	906	904	908	92	100		5005
90	912	88	914	86	85	917	913	919	81		5005
80	79	923	77	925	926	74	928	922	71		5005
70	932	68	934	66	65	937	63	939	931		5005
941	59	58	947	946	945	54	53	52	950		5005
5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005		50050

3)

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
851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900

3)

900	109	103	894	895	896	107	108	102	891		5005
111	889	118	887	115	116	884	113	882	890		5005
121	122	878	127	876	875	124	873	879	130		5005
140	869	133	867	136	135	864	868	862	131		5005
150	142	858	144	856	855	857	853	149	141		5005
860	852	148	854	146	145	147	143	859	851		5005
861	139	863	137	865	866	134	138	132	870		5005
871	872	128	874	126	125	877	123	129	880		5005
881	119	883	117	885	886	114	888	112	120		5005
110	892	893	104	105	106	897	898	899	101		5005
5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005		50050

4)

850	849	848	847	846	845	844	843	842	841
840	839	838	837	836	835	834	833	832	831
830	829	828	827	826	825	824	823	822	821
820	819	818	817	816	815	814	813	812	811
810	809	808	807	806	805	804	803	802	801
200	199	198	197	196	195	194	193	192	191
190	189	188	187	186	185	184	183	182	181
180	179	178	177	176	175	174	173	172	171
170	169	168	167	166	165	164	163	162	161
160	159	158	157	156	155	154	153	152	151

4)

151	842	848	157	156	155	844	843	849	160		5005
840	162	833	164	836	835	167	838	169	161		5005
830	829	173	824	175	176	827	178	172	821		5005
811	182	818	184	815	816	187	183	189	820		5005
801	809	193	807	195	196	194	198	802	810		5005
191	199	803	197	805	806	804	808	192	200		5005
190	812	188	814	186	185	817	813	819	181		5005
180	179	823	177	825	826	174	828	822	171		5005
170	832	168	834	166	165	837	163	839	831		5005
841	159	158	847	846	845	154	153	152	850		5005
5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005		50050

5)

800	799	798	797	796	795	794	793	792	791
790	789	788	787	786	785	784	783	782	781
780	779	778	777	776	775	774	773	772	771
770	769	768	767	766	765	764	763	762	761
760	759	758	757	756	755	754	753	752	751
250	249	248	247	246	245	244	243	242	241
240	239	238	237	236	235	234	233	232	231
230	229	228	227	226	225	224	223	222	221
220	219	218	217	216	215	214	213	212	211
210	209	208	207	206	205	204	203	202	201

5)

201	792	798	207	206	205	794	793	799	210		5005
790	212	783	214	786	785	217	788	219	211		5005
780	779	223	774	225	226	777	228	222	771		5005
761	232	768	234	765	766	237	233	239	770		5005
751	759	243	757	245	246	244	248	752	760		5005
241	249	753	247	755	756	754	758	242	250		5005
240	762	238	764	236	235	767	763	769	231		5005
230	229	773	227	775	776	224	778	772	221		5005
220	782	218	784	216	215	787	213	789	781		5005
791	209	208	797	796	795	204	203	202	800		5005
5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005		50050

6)

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
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750

6)

750	259	253	744	745	746	257	258	252	741		5005
261	739	268	737	265	266	734	263	732	740		5005
271	272	728	277	726	725	274	723	729	280		5005
290	719	283	717	286	285	714	718	712	281		5005
300	292	708	294	706	705	707	703	299	291		5005
710	702	298	704	296	295	297	293	709	701		5005
711	289	713	287	715	716	284	288	282	720		5005
721	722	278	724	276	275	727	273	279	730		5005
731	269	733	267	735	736	264	738	262	270		5005
260	742	743	254	255	256	747	748	749	251		5005
5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005		50050

7)

310	309	308	307	306	305	304	303	302	301
320	319	318	317	316	315	314	313	312	311
330	329	328	327	326	325	324	323	322	321
340	339	338	337	336	335	334	333	332	331
350	349	348	347	346	345	344	343	342	341
660	659	658	657	656	655	654	653	652	651
670	669	668	667	666	665	664	663	662	661
680	679	678	677	676	675	674	673	672	671
690	689	688	687	686	685	684	683	682	681
700	699	698	697	696	695	694	693	692	691

7)

691	302	308	697	696	695	304	303	309	700		5005
320	682	313	684	316	315	687	318	689	681		5005
330	329	673	324	675	676	327	678	672	321		5005
331	662	338	664	335	336	667	663	669	340		5005
341	349	653	347	655	656	654	658	342	350		5005
651	659	343	657	345	346	344	348	652	660		5005
670	332	668	334	666	665	337	333	339	661		5005
680	679	323	677	325	326	674	328	322	671		5005
690	312	688	314	686	685	317	683	319	311		5005
301	699	698	307	306	305	694	693	692	310		5005
5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005		50050

8)

641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360

8)

360	649	643	354	355	356	647	648	642	351		5005
631	369	638	367	635	636	364	633	362	370		5005
621	622	378	627	376	375	624	373	379	630		5005
620	389	613	387	616	615	384	388	382	611		5005
610	602	398	604	396	395	397	393	609	601		5005
400	392	608	394	606	605	607	603	399	391		5005
381	619	383	617	385	386	614	618	612	390		5005
371	372	628	374	626	625	377	623	629	380		5005
361	639	363	637	365	366	634	368	632	640		5005
650	352	353	644	645	646	357	358	359	641		5005
5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005		50050

9)

600	599	598	597	596	595	594	593	592	591
590	589	588	587	586	585	584	583	582	581
580	579	578	577	576	575	574	573	572	571
570	569	568	567	566	565	564	563	562	561
560	559	558	557	556	555	554	553	552	551
450	449	448	447	446	445	444	443	442	441
440	439	438	437	436	435	434	433	432	431
430	429	428	427	426	425	424	423	422	421
420	419	418	417	416	415	414	413	412	411
410	409	408	407	406	405	404	403	402	401

9)

401	592	598	407	406	405	594	593	599	410		5005
590	412	583	414	586	585	417	588	419	411		5005
580	579	423	574	425	426	577	428	422	571		5005
561	432	568	434	565	566	437	433	439	570		5005
551	559	443	557	445	446	444	448	552	560		5005
441	449	553	447	555	556	554	558	442	450		5005
440	562	438	564	436	435	567	563	569	431		5005
430	429	573	427	575	576	424	578	572	421		5005
420	582	418	584	416	415	587	413	589	581		5005
591	409	408	597	596	595	404	403	402	600		5005
5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005		50050

10)

501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500

10)

500	509	503	494	495	496	507	508	502	491		5005
511	489	518	487	515	516	484	513	482	490		5005
521	522	478	527	476	475	524	473	479	530		5005
540	469	533	467	536	535	464	468	462	531		5005
550	542	458	544	456	455	457	453	549	541		5005
460	452	548	454	546	545	547	543	459	451		5005
461	539	463	537	465	466	534	538	532	470		5005
471	472	528	474	526	525	477	523	529	480		5005
481	519	483	517	485	486	514	488	512	520		5005
510	492	493	504	505	506	497	498	499	501		5005
5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005		50050

888的 10 次 立 方 陣

888/10 =88…….8　　88*2 =176+後補每行加 8

1A)

0	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
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

1B)

176	1	2	170	171	172	6	7	8	167		880
10	165	12	163	14	15	160	17	158	166		880
20	21	154	23	152	151	26	149	155	29		880
39	145	32	143	34	35	140	144	138	30		880
49	41	134	43	132	131	133	129	48	40		880
136	128	47	130	45	44	46	42	135	127		880
137	38	139	36	142	141	33	37	31	146		880
147	148	27	153	25	24	150	22	28	156		880
157	18	164	16	161	162	13	159	11	19		880
9	175	169	3	4	5	173	174	168	0		880
880	880	880	880	880	880	880	880	880	880		8800

後補每行加 8

1C)

176	1	2	170	171	172	6	7	8	167		880
10	165	12	163	14	15	160	17	158	166		880
20	21	154	23	152	151	26	149	155	29		880
39	145	32	143	34	35	140	144	138	30		880
49	41	134	43	132	131	133	129	48	40		880
136	128	47	130	45	44	46	42	135	127		880
137	38	139	36	142	141	33	37	31	146		880
147	148	27	153	25	24	150	22	28	156		880
157	18	164	16	161	162	13	159	11	19		880
9	175	169	3	4	5	173	174	168	0		880
880	880	880	880	880	880	880	880	880	880		8800

1D)

176	1	2	170	171	172	6	15	8	167		888
10	173	12	163	14	15	160	17	158	166		888
20	21	154	23	152	151	26	149	163	29		888
47	145	32	143	34	35	140	144	138	30		888
49	41	134	43	132	131	133	129	48	48		888
136	128	47	130	53	44	46	42	135	127		888
137	38	139	36	142	149	33	37	31	146		888
147	148	27	161	25	24	150	22	28	156		888
157	18	164	16	161	162	21	159	11	19		888
9	175	177	3	4	5	173	174	168	0		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

留意後補數位置，半數上一格，半數下一格。何妨另創新意，後補數位置自由發揮。

2)

171	170	169	168	167	166	165	164	163	162
161	160	159	158	157	156	155	154	153	152
151	150	149	148	147	146	145	144	143	142
141	140	139	138	137	136	135	134	133	132
131	130	129	128	127	126	125	124	123	122
54	53	52	51	50	49	48	47	46	45
44	43	42	41	40	39	38	37	36	35
34	33	32	31	30	29	28	27	26	25
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
14	13	12	11	10	9	8	7	6	5

2)

5	178	169	11	10	9	165	164	163	14		888
161	16	159	18	157	156	21	162	23	15		888
159	150	27	148	29	30	145	32	26	142		888
132	36	139	38	137	136	41	37	51	141		888
122	130	47	128	57	50	48	52	123	131		888
45	53	124	51	126	127	125	129	46	62		888
44	133	42	143	39	40	138	134	140	35		888
34	33	144	28	146	155	31	149	143	25		888
24	153	25	155	20	19	158	22	160	152		888
162	6	12	168	167	166	16	7	13	171		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

3)

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
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

3)

166	11	12	160	161	162	24	17	18	157		888
28	155	22	153	24	25	150	27	148	156		888
30	31	144	33	142	141	36	147	145	39		888
49	135	42	133	52	45	130	134	128	40		888
59	51	124	53	122	121	123	119	66	50		888
126	118	57	128	55	54	56	52	125	117		888
127	48	129	46	132	131	43	47	41	144		888
137	138	45	143	35	34	140	32	38	146		888
147	28	154	26	151	160	23	149	21	29		888
19	173	159	13	14	15	163	164	158	10		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

4)

161	160	159	158	157	156	155	154	153	152
151	150	149	148	147	146	145	144	143	142
141	140	139	138	137	136	135	134	133	132
131	130	129	128	127	126	125	124	123	122
121	120	119	118	117	116	115	114	113	112
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55
54	53	52	51	50	49	48	47	46	45
44	43	42	41	40	39	38	37	36	35
34	33	32	31	30	29	28	27	26	25
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15

4)

23	160	159	21	20	19	155	154	153	24		888
151	26	149	28	147	146	39	144	33	25		888
141	140	37	138	47	40	135	42	36	132		888
122	46	129	48	127	126	51	55	53	131		888
112	120	57	126	59	60	58	62	113	121		888
55	63	114	61	116	117	115	119	64	64		888
54	123	60	125	49	50	128	124	130	45		888
44	43	134	38	136	137	41	139	133	43		888
34	151	27	145	30	29	148	32	150	142		888
152	16	22	158	157	164	18	17	23	161		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

5)

156	155	154	153	152	151	150	149	148	147
146	145	144	143	142	141	140	139	138	137
136	135	134	133	132	131	130	129	128	127
126	125	124	123	122	121	120	119	118	117
116	115	114	113	112	111	110	109	108	107
69	68	67	66	65	64	63	62	61	60
59	58	57	56	55	54	53	52	51	50
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40
39	38	37	36	35	34	33	32	31	30
29	28	27	26	25	24	23	22	21	20

5)

20	155	154	26	25	24	150	149	156	29		888
146	31	152	33	142	141	36	139	38	30		888
136	135	42	133	44	45	130	47	41	135		888
117	59	124	53	122	121	56	52	58	126		888
107	115	62	113	64	73	63	67	108	116		888
68	68	109	66	111	112	110	114	61	69		888
59	118	57	120	54	55	131	119	125	50		888
49	48	129	43	139	132	46	134	128	40		888
39	138	32	140	35	34	143	45	145	137		888
147	21	27	161	152	151	23	22	28	156		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

6)

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	67	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
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

6)

151	26	35	145	146	147	31	32	33	142		888
35	140	37	138	39	40	135	42	141	141		888
45	54	129	48	127	126	51	124	130	54		888
64	120	57	118	59	60	115	119	113	63		888
82	66	109	68	107	106	108	104	73	65		888
111	103	72	105	70	77	71	67	110	102		888
112	63	114	61	125	116	58	62	56	121		888
122	123	52	128	50	49	133	47	53	131		888
132	43	139	49	136	137	38	134	36	44		888
34	150	144	28	29	30	148	157	143	25		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

7)

39	38	37	36	35	34	33	32	31	30
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40
59	58	57	56	55	54	53	52	51	50
69	68	67	66	65	64	63	62	61	60
79	78	77	76	75	74	73	72	71	70
106	105	104	103	102	101	100	99	98	97
116	115	114	113	112	111	110	109	108	107
126	125	124	123	122	121	120	119	118	117
136	135	134	133	132	131	130	129	128	127
146	145	144	143	142	141	140	139	138	137

7)

											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

8)

132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

8)

											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

9)

136	135	134	133	132	131	130	129	128	127
126	125	124	123	122	121	120	119	118	117
116	115	114	113	112	111	110	109	108	107
106	105	104	103	102	101	100	99	98	97
96	95	94	93	92	91	90	89	88	87
89	88	87	86	85	84	83	82	81	80
79	78	77	76	75	74	73	72	71	70
69	68	67	66	65	64	63	62	61	60
59	58	57	56	55	54	53	52	51	50
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40

9)

											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

10)

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
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

10)

											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

7) 8) 9) 10)請 你 計 ? 答 案 在 25 次 方 陣 之 後 。

11 次方陣的計算法

3 除不盡方式填入方格，二擇其一皆可。紅色 1) 2) 馬步北進平右式。藍色 1) 2) 採用 (11-1) /2 = 10/2 = 5

東進平右式。

1)

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

2)

19	44	58	83	108	1	26	51	76	90	115		671
31	45	70	95	120	13	38	63	88	102	6		671
43	57	82	107	11	25	50	75	89	114	18		671
55	69	94	119	12	37	62	87	101	5	30		671
56	81	106	10	24	49	74	99	113	17	42		671
68	93	118	22	36	61	86	100	4	29	54		671
80	105	9	23	48	73	98	112	16	41	66		671
92	117	21	35	60	85	110	3	28	53	67		671
104	8	33	47	72	97	111	15	40	65	79		671
116	20	34	59	84	109	2	27	52	77	91		671
7	32	46	71	96	121	14	39	64	78	103		671
671	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671		7381

1)

218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
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

2)

218	121	109	97	85	73	61	49	37	25	13		888
62	50	38	26	14	219	111	110	98	86	74		888
112	100	99	87	75	63	51	39	27	15	220		888
52	40	28	16	221	113	101	89	88	76	64		888
102	90	78	77	65	53	41	29	17	222	114		888
42	30	18	223	115	103	91	79	67	66	54		888
92	80	68	56	55	43	31	19	224	116	104		888
32	20	225	117	105	93	81	69	57	45	44		888
82	70	58	46	34	33	21	226	118	106	94		888
22	227	119	107	95	83	71	59	47	35	23		888
72	60	48	36	24	12	228	120	108	96	84		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

↑

試將此 11 次方陣改馬步式完

← 成。

218												218
		219										219
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
218	0	219	0	0	0	0	0	0	0	0		437

11 次立方陣的計算法

每 11 數為一組，每 11 組配成一平方陣，分配方法如下圖，北進平右馬步式完成。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8
8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7
7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5
5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3
3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1

每組首數

1	12	23	34	45	56	67	78	89	100	111
122	133	144	155	166	177	188	199	210	221	232
243	254	265	276	287	298	309	320	331	342	353
364	375	386	397	408	419	430	441	452	463	474
485	496	507	518	529	540	551	562	573	584	595
606	617	628	639	650	661	672	683	694	705	716
727	738	749	760	771	782	793	804	815	826	837
848	859	870	881	892	903	914	925	936	947	958
969	980	991	1002	1013	1024	1035	1046	1057	1068	1079
1090	1101	1112	1123	1134	1145	1156	1167	1178	1189	1200
1211	1222	1233	1244	1255	1266	1277	1288	1299	1310	1321

1)

試改為 (11-1) /2 = 10/2 = 5 東進平右式。

140	407	663	930	1197	1	268	535	802	1058	1325		7326
273	529	796	1063	1330	134	401	668	935	1191	6		7326
406	662	929	1196	11	267	534	801	1057	1324	139		7326
539	795	1062	1329	133	400	667	934	1190	5	272		7326
661	928	1195	10	266	533	800	1067	1323	138	405		7326
794	1061	1328	143	399	666	933	1189	4	271	538		7326
927	1194	9	265	532	799	1066	1322	137	404	671		7326
1060	1327	142	398	665	932	1199	3	270	537	793		7326
1193	8	275	531	798	1065	1321	136	403	670	926		7326
1326	141	397	664	931	1198	2	269	536	803	1059		7326
7	274	530	797	1064	1331	135	402	669	925	1192		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

					1							1
										2		2
				3								3
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
												0
0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	2		6

2)

284	540	807	1074	1220	145	412	679	946	1202	17		7326
417	673	940	1207	22	278	545	812	1068	1214	150		7326
550	806	1073	1219	144	411	678	945	1201	16	283		7326
672	939	1206	21	277	544	811	1078	1213	149	416		7326
805	1072	1218	154	410	677	944	1200	15	282	549		7326
938	1205	20	276	543	810	1077	1212	148	415	682		7326
1071	1217	153	409	676	943	1210	14	281	548	804		7326
1204	19	286	542	809	1076	1211	147	414	681	937		7326
1216	152	408	675	942	1209	13	280	547	814	1070		7326
18	285	541	808	1075	1221	146	413	680	936	1203		7326
151	418	674	941	1208	12	279	546	813	1069	1215		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

11)

117	263	519	786	1053	1320	124	391	658	914	1181		7326
129	396	652	919	1186	111	257	524	791	1047	1314		7326
262	518	785	1052	1319	123	390	657	924	1180	116		7326
395	651	918	1185	121	256	523	790	1046	1313	128		7326
528	784	1051	1318	122	389	656	923	1179	115	261		7326
650	917	1184	120	255	522	789	1056	1312	127	394		7326
783	1050	1317	132	388	655	922	1178	114	260	527		7326
916	1183	119	254	521	788	1055	1311	126	393	660		7326
1049	1316	131	387	654	921	1188	113	259	526	782		7326
1182	118	264	520	787	1054	1310	125	392	659	915		7326
1315	130	386	653	920	1187	112	258	525	792	1048		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

3)

428	684	951	1097	33	289	556	823	1079	1225	161		7326
561	817	1084	1230	155	422	689	956	1091	27	294		7326
683	950	1096	32	288	555	822	1089	1224	160	427		7326
816	1083	1229	165	421	688	955	1090	26	293	560		7326
949	1095	31	287	554	821	1088	1223	159	426	693		7326
1082	1228	164	420	687	954	1100	25	292	559	815		7326
1094	30	297	553	820	1087	1222	158	425	692	948		7326
1227	163	419	686	953	1099	24	291	558	825	1081		7326
29	296	552	819	1086	1232	157	424	691	947	1093		7326
162	429	685	952	1098	23	290	557	824	1080	1226		7326
295	551	818	1085	1231	156	423	690	957	1092	28		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

10)

1304	240	375	642	909	1176	101	247	514	781	1037		7326
106	252	508	775	1042	1309	234	380	647	903	1170		7326
239	385	641	908	1175	100	246	513	780	1036	1303		7326
251	507	774	1041	1308	233	379	646	913	1169	105		7326
384	640	907	1174	110	245	512	779	1035	1302	238		7326
517	773	1040	1307	232	378	645	912	1168	104	250		7326
639	906	1173	109	244	511	778	1045	1301	237	383		7326
772	1039	1306	242	377	644	911	1167	103	249	516		7326
905	1172	108	243	510	777	1044	1300	236	382	649		7326
1038	1305	241	376	643	910	1177	102	248	515	771		7326
1171	107	253	509	776	1043	1299	235	381	648	904		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

4)

572	828	974	1241	166	433	700	967	1102	38	305		7326
694	961	1107	43	299	566	833	979	1235	171	438		7326
827	973	1240	176	432	699	966	1101	37	304	571		7326
960	1106	42	298	565	832	978	1234	170	437	704		7326
972	1239	175	431	698	965	1111	36	303	570	826		7326
1105	41	308	564	831	977	1233	169	436	703	959		7326
1238	174	430	697	964	1110	35	302	569	836	971		7326
40	307	563	830	976	1243	168	435	702	958	1104		7326
173	440	696	963	1109	34	301	568	835	970	1237		7326
306	562	829	975	1242	167	434	701	968	1103	39		7326
439	695	962	1108	44	300	567	834	969	1236	172		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

9)

1160	96	363	498	765	1032	1288	224	370	637	893		7326
1293	229	364	631	898	1165	90	357	503	770	1026		7326
95	362	497	764	1031	1298	223	369	636	892	1159		7326
228	374	630	897	1164	89	356	502	769	1025	1292		7326
361	496	763	1030	1297	222	368	635	902	1158	94		7326
373	629	896	1163	99	355	501	768	1024	1291	227		7326
506	762	1029	1296	221	367	634	901	1157	93	360		7326
628	895	1162	98	354	500	767	1034	1290	226	372		7326
761	1028	1295	231	366	633	900	1156	92	359	505		7326
894	1161	97	353	499	766	1033	1289	225	371	638		7326
1027	1294	230	365	632	899	1166	91	358	504	760		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

5)

705	851	1118	54	310	577	844	990	1246	182	449		7326
838	984	1251	187	443	710	856	1112	48	315	582		7326
850	1117	53	309	576	843	989	1245	181	448	715		7326
983	1250	186	442	709	855	1122	47	314	581	837		7326
1116	52	319	575	842	988	1244	180	447	714	849		7326
1249	185	441	708	854	1121	46	313	580	847	982		7326
51	318	574	841	987	1254	179	446	713	848	1115		7326
184	451	707	853	1120	45	312	579	846	981	1248		7326
317	573	840	986	1253	178	445	712	858	1114	50		7326
450	706	852	1119	55	311	578	845	980	1247	183		7326
583	839	985	1252	177	444	711	857	1113	49	316		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

8)

1016	1283	219	475	621	888	1155	80	347	493	749		7326
1149	85	352	487	754	1021	1277	213	480	626	882		7326
1282	218	474	620	887	1154	79	346	492	759	1015		7326
84	351	486	753	1020	1287	212	479	625	881	1148		7326
217	484	619	886	1153	78	345	491	758	1014	1281		7326
350	485	752	1019	1286	211	478	624	891	1147	83		7326
483	618	885	1152	88	344	490	757	1013	1280	216		7326
495	751	1018	1285	210	477	623	890	1146	82	349		7326
617	884	1151	87	343	489	756	1023	1279	215	482		7326
750	1017	1284	220	476	622	889	1145	81	348	494		7326
883	1150	86	342	488	755	1022	1278	214	481	627		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

6)

728	995	1262	198	454	721	867	1123	59	326	593		7326
861	1128	64	320	587	733	1000	1256	192	459	726		7326
994	1261	197	453	720	866	1133	58	325	592	727		7326
1127	63	330	586	732	999	1255	191	458	725	860		7326
1260	196	452	719	865	1132	57	324	591	737	993		7326
62	329	585	731	998	1265	190	457	724	859	1126		7326
195	462	718	864	1131	56	323	590	736	992	1259		7326
328	584	730	997	1264	189	456	723	869	1125	61		7326
461	717	863	1130	66	322	589	735	991	1258	194		7326
594	729	996	1263	188	455	722	868	1124	60	327		7326
716	862	1129	65	321	588	734	1001	1257	193	460		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

7)

872	1139	75	331	598	744	1011	1267	203	470	616		7326
1005	1272	208	464	610	877	1144	69	336	603	738		7326
1138	74	341	597	743	1010	1266	202	469	615	871		7326
1271	207	463	609	876	1143	68	335	602	748	1004		7326
73	340	596	742	1009	1276	201	468	614	870	1137		7326
206	473	608	875	1142	67	334	601	747	1003	1270		7326
339	595	741	1008	1275	200	467	613	880	1136	72		7326
472	607	874	1141	77	333	600	746	1002	1269	205		7326
605	740	1007	1274	199	466	612	879	1135	71	338		7326
606	873	1140	76	332	599	745	1012	1268	204	471		7326
739	1006	1273	209	465	611	878	1134	70	337	604		7326
7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326	7326		80586

888 的 11 次立方陣

接着而來的也是 11 次的立方陣，由於以各行之和數 888 為目的，因此配入的數目是越來越縮細，重複數亦會不斷出現。計算的方式却保持絕對準確，經得起考驗。

1)

16	49	82	115	137	5	38	60	93	126	167		888
32	65	98	120	161	21	54	76	109	142	10		888
48	81	114	136	4	37	70	92	125	166	15		888
64	97	130	160	20	53	75	108	141	9	31		888
80	113	135	3	36	69	91	124	165	25	47		888
96	129	159	19	52	85	107	140	8	30	63		888
112	145	2	35	68	90	123	164	24	46	79		888
128	158	18	51	84	106	139	7	40	62	95		888
144	1	34	67	100	122	163	23	45	78	111		888
168	17	50	83	105	138	6	39	61	94	127		888
0	33	66	99	121	162	22	55	77	110	143		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

2)

43	76	109	131	51	32	65	87	120	153	21		888
59	92	125	147	15	48	81	103	136	56	26		888
75	108	141	50	31	64	86	119	152	20	42		888
91	124	146	14	47	80	102	135	55	36	58		888
107	140	49	30	63	96	118	151	19	41	74		888
123	156	13	46	79	101	134	54	35	57	90		888
139	48	29	62	95	117	150	18	51	73	106		888
155	12	45	78	111	133	53	34	56	89	122		888
58	28	61	94	116	149	17	50	72	105	138		888
11	44	77	110	132	52	33	66	88	121	154		888
27	60	93	126	148	16	49	71	104	137	57		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

3)

70	103	136	37	26	59	92	114	147	67	37		888
86	119	152	61	42	75	97	130	42	31	53		888
102	135	36	25	58	91	113	146	66	47	69		888
118	151	60	41	74	107	129	41	30	52	85		888
134	46	24	57	90	112	145	65	46	68	101		888
150	59	40	73	106	128	40	29	62	84	117		888
45	23	56	89	122	144	64	45	67	100	133		888
69	39	72	105	127	39	28	61	83	116	149		888
22	55	88	121	143	63	44	77	99	132	44		888
38	71	104	137	38	27	60	82	115	148	68		888
54	87	120	142	62	43	76	98	131	43	32		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

4)

97	130	42	72	53	86	108	141	53	42	64		888
113	146	47	36	69	102	124	36	77	58	80		888
129	41	71	52	85	118	140	52	41	63	96		888
145	57	35	68	101	123	35	76	57	79	112		888
40	70	51	84	117	139	51	40	73	95	128		888
56	34	67	100	133	34	75	56	78	111	144		888
80	50	83	116	138	50	39	72	94	127	39		888
33	66	99	132	33	74	55	88	110	143	55		888
49	82	115	148	49	38	71	93	126	38	79		888
65	98	131	32	73	54	87	109	142	54	43		888
81	114	147	48	37	70	103	125	37	78	48		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

5)

124	36	58	47	80	113	135	47	88	69	91		888
140	52	82	63	96	129	30	63	52	74	107		888
35	68	46	79	112	134	46	87	68	90	123		888
51	81	62	95	128	29	62	51	84	106	139		888
67	45	78	111	144	45	86	67	89	122	34		888
91	61	94	127	28	61	50	83	105	138	50		888
44	77	110	143	44	85	66	99	121	33	66		888
60	93	126	38	60	49	82	104	137	49	90		888
76	109	142	43	84	65	98	120	32	65	54		888
92	125	37	59	48	81	114	136	48	89	59		888
108	141	53	83	64	97	119	31	64	53	75		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

6)

30	63	93	74	107	140	41	74	63	85	118		888
46	79	57	90	123	24	57	98	79	101	134		888
62	92	73	106	139	40	73	62	95	117	29		888
78	56	89	122	34	56	97	78	100	133	45		888
102	72	105	138	39	72	61	94	116	28	61		888
55	88	121	33	55	96	77	110	132	44	77		888
71	104	137	49	71	60	93	115	27	60	101		888
87	120	32	54	95	76	109	131	43	76	65		888
103	136	48	70	59	92	125	26	59	100	70		888
119	31	64	94	75	108	130	42	75	64	86		888
135	47	69	58	91	124	25	58	99	80	102		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

7)

57	90	68	101	134	35	68	109	90	112	24		888
73	103	84	117	29	51	84	73	106	128	40		888
89	67	100	133	45	67	108	89	111	23	56		888
113	83	116	28	50	83	72	105	127	39	72		888
66	99	132	44	66	107	88	121	22	55	88		888
82	115	27	60	82	71	104	126	38	71	112		888
98	131	43	65	106	87	120	21	54	87	76		888
114	26	59	81	70	103	136	37	70	111	81		888
130	42	75	105	86	119	20	53	86	75	97		888
25	58	80	69	102	135	36	69	110	91	113		888
41	74	104	85	118	30	52	85	74	96	129		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

8)

84	114	95	128	40	62	95	84	117	18	51		888
100	78	111	23	56	78	119	100	122	34	67		888
124	94	127	39	61	94	83	116	17	50	83		888
77	110	22	55	77	118	99	132	33	66	99		888
93	126	38	71	93	82	115	16	49	82	123		888
109	21	54	76	117	98	131	32	65	98	87		888
125	37	70	92	81	114	26	48	81	122	92		888
20	53	86	116	97	130	31	64	97	86	108		888
36	69	91	80	113	25	47	80	121	102	124		888
52	85	115	96	129	41	63	96	85	107	19		888
68	101	79	112	24	46	79	120	101	123	35		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

9)

111	89	122	34	67	89	130	111	12	45	78		888
135	105	17	50	72	105	94	127	28	61	94		888
88	121	33	66	88	129	110	22	44	77	110		888
104	16	49	82	104	93	126	27	60	93	134		888
120	32	65	87	128	109	21	43	76	109	98		888
15	48	81	103	92	125	37	59	92	133	103		888
31	64	97	127	108	20	42	75	108	97	119		888
47	80	102	91	124	36	58	91	132	113	14		888
63	96	126	107	19	52	74	107	96	118	30		888
79	112	90	123	35	57	90	131	112	13	46		888
95	125	106	18	51	73	106	95	128	29	62		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

10)

146	116	28	61	83	116	105	17	39	72	105		888
99	11	44	77	99	140	121	33	55	88	121		888
115	27	60	93	115	104	16	38	71	104	145		888
10	43	76	98	139	120	32	54	87	120	109		888
26	59	92	114	103	15	48	70	103	144	114		888
42	75	108	138	119	31	53	86	119	108	9		888
58	91	113	102	14	47	69	102	143	124	25		888
74	107	137	118	30	63	85	118	107	8	41		888
90	123	101	13	46	68	101	142	123	24	57		888
106	136	117	29	62	84	117	106	18	40	73		888
122	100	12	45	78	100	141	122	23	56	89		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

11)

110	22	55	88	110	151	11	44	66	99	132		888
5	38	71	104	126	115	27	49	82	115	156		888
21	54	87	109	150	10	43	65	98	131	120		888
37	70	103	125	114	26	59	81	114	155	4		888
53	86	119	149	9	42	64	97	130	119	20		888
69	102	124	113	25	58	80	113	154	14	36		888
85	118	148	8	41	74	96	129	118	19	52		888
101	134	112	24	57	79	112	153	13	35	68		888
117	147	7	40	73	95	128	117	29	51	84		888
133	111	23	56	89	111	152	12	34	67	100		888
157	6	39	72	94	127	116	28	50	83	116		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

請依上陣改 (11-1) /2 = 10/2 = 5 北進平右式完成下列兩個 11 次方陣。

10)

									108			888
99												888
		101										888
				103								888
						105						888
								107				888
										109		888
	100											888
			102									888
					104							888
							106					888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

11)

110												888
		112										888
												888
												888
												888
												888
	111											888
												888
												888
												888
												888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		9768

12次方陣

計算調換半數方式，仿如4、8次方陣

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

144	2	142	4	140	6	7	137	9	135	11	133		870
13	131	15	129	17	127	126	20	124	22	122	24		870
120	26	118	28	116	30	31	113	33	111	35	109		870
37	107	39	105	41	103	102	44	100	46	98	48		870
96	50	94	52	92	54	55	89	57	87	59	85		870
61	83	63	81	65	79	78	68	76	70	74	72		870
73	71	75	69	77	67	66	80	64	82	62	84		870
60	86	58	88	56	90	91	53	93	51	95	49		870
97	47	99	45	101	43	42	104	40	106	38	108		870
36	110	34	112	32	114	115	29	117	27	119	25		870
121	23	123	21	125	19	18	128	16	130	14	132		870
12	134	10	136	8	138	139	5	141	3	143	1		870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870		10440

12 次立方陣

1)

82	83	84	85	86	87	76	77	78	79	80	81
94	95	96	97	98	99	88	89	90	91	92	93
106	107	108	109	110	111	100	101	102	103	104	105
118	119	120	121	122	123	112	113	114	115	116	117
130	131	132	133	134	135	124	125	126	127	128	129
142	143	144	145	146	147	136	137	138	139	140	141
7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18
31	32	33	34	35	36	25	26	27	28	29	30
43	44	45	46	47	48	37	38	39	40	41	42
55	56	57	58	59	60	49	50	51	52	53	54
67	68	69	70	71	72	61	62	63	64	65	66

1)

66	83	64	85	62	87	76	71	78	69	80	67		888
94	53	96	51	98	49	60	89	58	91	56	93		888
42	107	40	109	38	111	100	47	102	45	104	43		888
118	29	120	27	122	25	36	113	34	115	32	117		888
18	131	16	133	14	135	124	23	126	21	128	19		888
142	5	144	3	146	1	12	137	10	139	8	141		888
7	140	9	138	11	136	147	2	145	4	143	6		888
129	20	127	22	125	24	13	134	15	132	17	130		888
31	116	33	114	35	112	123	26	121	28	119	30		888
105	44	103	46	101	48	37	110	39	108	41	106		888
55	92	57	90	59	88	99	50	97	52	95	54		888
81	68	79	70	77	72	61	86	63	84	65	82		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

2)

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
36	37	38	39	40	41	41	43	44	45	46	47
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148
125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88

2)

88	61	86	63	84	65	66	81	68	79	70	77		888
48	99	50	97	52	95	94	55	92	57	90	59		888
112	37	110	39	108	41	42	105	44	103	46	101		888
24	123	26	121	28	119	118	31	116	33	114	35		888
136	13	134	15	132	17	18	129	20	127	22	125		888
0	147	2	145	4	143	142	7	140	9	138	11		888
137	10	139	8	141	6	5	144	3	146	1	148		888
23	126	21	128	19	130	131	16	133	14	135	12		888
113	34	115	32	117	30	29	120	27	122	25	124		888
47	102	45	104	43	106	107	40	109	38	111	36		888
89	58	91	56	93	54	53	96	51	98	49	100		888
71	78	69	80	67	82	83	64	85	62	87	60		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

3)

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
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

3)

73	76	71	78	69	80	81	66	83	64	85	62		888
87	60	89	58	91	56	55	94	53	96	51	98		888
49	100	47	102	45	104	105	42	107	40	109	38		888
111	36	113	34	115	32	31	118	29	120	27	122		888
25	124	23	126	21	128	129	18	131	16	133	14		888
135	12	137	10	139	8	7	142	5	144	3	146		888
2	145	4	143	6	141	140	9	138	11	136	13		888
134	15	132	17	130	19	20	127	22	125	24	123		888
26	121	28	119	30	117	116	33	114	35	112	37		888
110	39	108	41	106	43	44	103	46	101	48	99		888
50	97	52	95	54	93	92	57	90	59	88	61		888
86	63	84	65	82	67	68	79	70	77	72	75		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

4)

66	65	64	63	62	61	72	71	70	69	68	67
54	53	52	51	50	49	60	59	58	57	56	55
42	41	40	39	38	37	48	47	46	45	44	43
30	29	28	27	26	25	36	35	34	33	32	31
18	17	16	15	14	13	24	23	22	21	20	19
6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7
141	140	139	138	137	136	147	146	145	144	143	142
129	128	127	126	125	124	135	134	133	132	131	130
117	116	115	114	113	112	123	122	121	120	119	118
105	104	103	102	101	100	111	110	109	108	107	106
93	92	91	90	89	88	99	98	97	96	95	94
81	80	79	78	77	76	87	86	85	84	83	82

4)

82	65	84	63	86	61	72	77	70	79	68	81		888
54	95	52	97	50	99	88	59	90	57	92	55		888
106	41	108	39	110	37	48	101	46	103	44	105		888
30	119	28	121	26	123	112	35	114	33	116	31		888
130	17	132	15	134	13	24	125	22	127	20	129		888
6	143	4	145	2	147	136	11	138	9	140	7		888
141	8	139	10	137	12	1	146	3	144	5	142		888
19	128	21	126	23	124	135	14	133	16	131	18		888
117	32	115	34	113	36	25	122	27	120	29	118		888
43	104	45	102	47	100	111	38	109	40	107	42		888
93	56	91	58	89	60	49	98	51	96	53	94		888
67	80	69	78	71	76	87	62	85	64	83	66		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

5)

88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77
100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89
112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101
124	123	122	121	120	119	118	117	116	113	114	113
136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	125
148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24
47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36
59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48
71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60

5)

60	87	62	85	64	83	82	67	80	69	78	71		888
100	49	98	51	96	53	54	93	56	91	58	89		888
36	111	38	109	40	107	106	43	104	45	102	47		888
124	25	122	27	120	29	30	117	32	115	34	113		888
12	135	14	133	16	131	130	19	128	21	126	23		888
148	1	146	3	144	5	6	141	8	139	10	137		888
11	138	9	140	7	142	143	4	145	2	147	0		888
125	22	127	20	129	18	17	132	15	134	13	136		888
35	114	33	116	31	118	119	28	121	26	123	24		888
101	46	103	44	105	42	41	108	39	110	37	112		888
59	90	57	92	55	94	95	52	97	50	99	48		888
77	70	79	68	81	66	65	84	63	86	61	88		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

6)

73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62
61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38
37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135
134	133	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123
122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111
110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99
98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87
86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75

6)

75	72	77	70	79	68	67	82	65	84	63	86		888
61	88	59	90	57	92	93	54	95	52	97	50		888
99	48	101	46	103	44	43	106	41	108	39	110		888
37	112	35	114	33	116	117	30	119	28	121	26		888
123	24	125	22	127	20	19	130	17	132	15	134		888
13	136	11	138	9	140	141	6	143	4	145	2		888
146	3	144	5	142	7	8	139	10	137	12	135		888
14	133	16	131	18	129	128	21	126	23	124	25		888
122	27	120	29	118	31	32	115	34	113	36	111		888
38	109	40	107	42	105	104	45	102	47	100	49		888
98	51	96	53	94	55	56	91	58	89	60	87		888
62	85	64	83	66	81	80	69	78	71	76	73		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

7)

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
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

7)

146	3	144	5	142	7	8	139	10	137	12	135		888
14	133	16	131	18	129	128	21	126	23	124	25		888
122	27	120	29	118	31	32	115	34	113	36	111		888
38	109	40	107	42	105	104	45	102	47	100	49		888
98	51	96	53	94	55	56	91	58	89	60	87		888
62	85	64	83	66	81	80	69	78	71	76	73		888
75	72	77	70	79	68	67	82	65	84	63	86		888
61	88	59	90	57	92	93	54	95	52	97	50		888
99	48	101	46	103	44	43	106	41	108	39	110		888
37	112	35	114	33	116	117	30	119	28	121	26		888
123	24	125	22	127	20	19	130	17	132	15	134		888
13	136	11	138	9	140	141	6	143	4	145	2		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

8)

145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134
133	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123	122
121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110
109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98
97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86
85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74
74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63
62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39
38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3

8)

3	144	5	142	7	140	139	10	137	12	135	14		888
133	16	131	18	129	20	21	126	23	124	25	122		888
27	120	29	118	31	116	115	34	113	36	111	38		888
109	40	107	42	105	44	45	102	47	100	49	98		888
51	96	53	94	55	92	91	58	89	60	87	62		888
85	64	83	66	81	68	69	78	71	76	73	74		888
74	75	72	77	70	79	80	67	82	65	84	63		888
86	61	88	59	90	57	56	93	54	95	52	97		888
50	99	48	101	46	103	104	43	106	41	108	39		888
110	37	112	35	114	33	32	117	30	119	28	121		888
26	123	24	125	22	127	128	19	130	17	132	15		888
134	13	136	11	138	9	8	141	6	143	4	145		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

9)

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
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

9)

145	4	143	6	141	8	9	138	11	136	13	134		888
15	132	17	130	19	128	127	22	125	24	123	26		888
121	28	119	30	117	32	33	114	35	112	37	110		888
39	108	41	106	43	104	103	46	101	48	99	50		888
97	52	95	54	93	56	57	90	59	88	61	86		888
63	84	65	82	67	80	79	70	77	72	75	74		888
74	73	76	71	78	69	68	81	66	83	64	85		888
62	87	60	89	58	91	92	55	94	53	96	51		888
98	49	100	47	102	45	44	105	42	107	40	109		888
38	111	36	113	34	115	116	31	118	29	120	27		888
122	25	124	23	126	21	20	129	18	131	16	133		888
14	135	12	137	10	139	140	7	142	5	144	3		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

10)

9	10	11	12	13	14	3	4	5	6	7	8
21	22	23	24	25	26	15	16	17	18	19	20
33	34	35	36	37	38	27	28	29	30	31	32
45	46	47	48	49	50	39	40	41	42	43	44
57	58	59	60	61	62	51	52	53	54	55	56
69	70	71	72	73	74	63	64	65	66	67	68
80	81	82	83	84	85	74	75	76	77	78	79
92	93	94	95	96	97	86	87	88	89	90	91
104	105	106	107	108	109	98	99	100	101	102	103
116	117	118	119	120	121	110	111	112	113	114	115
128	129	130	131	131	133	122	123	124	125	126	127
140	141	142	143	144	145	134	135	136	137	138	139

10)

139	10	137	12	135	14	3	144	5	142	7	140		888
21	126	23	124	25	122	133	16	131	18	129	20		888
115	34	113	36	111	38	27	120	29	118	31	116		888
45	102	47	100	49	98	109	40	107	42	105	44		888
91	58	89	60	87	62	51	96	53	94	55	92		888
69	78	71	76	73	74	85	64	83	66	81	68		888
80	67	82	65	84	63	74	75	72	77	70	79		888
56	93	54	95	52	97	86	61	88	59	90	57		888
104	43	106	41	108	39	50	99	48	101	46	103		888
32	117	30	119	28	121	110	37	112	35	114	33		888
128	19	130	17	132	15	26	123	24	125	22	127		888
8	141	6	143	4	145	134	13	136	11	138	9		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

11)

139	138	137	136	135	134	145	144	143	142	141	140
127	126	125	124	123	122	133	132	131	130	129	128
115	114	113	112	111	110	121	120	119	118	117	116
103	102	101	100	99	98	109	108	107	106	105	104
91	90	89	88	87	86	97	96	95	94	93	92
79	78	77	76	75	74	85	84	83	82	81	80
68	67	66	65	64	63	74	73	72	71	70	69
56	55	54	53	52	51	62	61	60	59	58	57
44	43	42	41	40	39	50	49	48	47	46	45
32	31	30	29	28	27	38	37	36	35	34	33
20	19	18	17	16	15	26	25	24	23	22	21
8	7	6	5	4	3	14	13	12	11	10	9

11)

9	138	11	136	13	134	145	4	143	6	141	8		888
127	22	125	24	123	26	15	132	17	130	19	128		888
33	114	35	112	37	110	121	28	119	30	117	32		888
103	46	101	48	99	50	39	108	41	106	43	104		888
57	90	59	88	61	86	97	52	95	54	93	56		888
79	70	77	72	75	74	63	84	65	82	67	80		888
68	81	66	83	64	85	74	73	76	71	78	69		888
92	55	94	53	96	51	62	87	60	89	58	91		888
44	105	42	107	40	109	98	49	100	47	102	45		888
116	31	118	29	120	27	38	111	36	113	34	115		888
20	129	18	131	16	133	122	25	124	23	126	21		888
140	7	142	5	144	3	14	135	12	137	10	139		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

12 次立方陣

12)

146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135
134	133	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123
122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111
110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99
98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87
86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75
73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62
61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38
37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2

12)

2	145	4	143	6	141	140	9	138	11	136	13		888
134	15	132	17	130	19	20	127	22	125	24	123		888
26	121	28	119	30	117	116	33	114	35	112	37		888
110	39	108	41	106	43	44	103	46	101	48	99		888
50	97	52	95	54	93	92	57	90	59	88	61		888
86	63	84	65	82	67	68	79	70	77	72	75		888
73	76	71	78	69	80	81	66	83	64	85	62		888
87	60	89	58	91	56	55	94	53	96	51	98		888
49	100	47	102	45	104	105	42	107	40	109	38		888
111	36	113	34	115	32	31	118	29	120	27	122		888
25	124	23	126	21	128	129	18	131	16	133	14		888
135	12	137	10	139	8	7	142	5	144	3	146		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		10656

13 次 方 陣

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

36	22	8	163	149	135	121	107	93	79	78	64	50		1105
108	94	80	66	65	51	37	23	9	164	150	136	122		1105
24	10	165	151	137	123	109	95	81	67	53	52	38		1105
96	82	68	54	40	39	25	11	166	152	138	124	110		1105
12	167	153	139	125	111	97	83	69	55	41	27	26		1105
84	70	56	42	28	14	13	168	154	140	126	112	98		1105
169	155	141	127	113	99	85	71	57	43	29	15	1		1105
72	58	44	30	16	2	157	156	142	128	114	100	86		1105
144	143	129	115	101	87	73	59	45	31	17	3	158		1105
60	46	32	18	4	159	145	131	130	116	102	88	74		1105
132	118	117	103	89	75	61	47	33	19	5	160	146		1105
48	34	20	6	161	147	133	119	105	104	90	76	62		1105
120	106	92	91	77	63	49	35	21	7	162	148	134		1105
1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105		14365

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

1)

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138

← 補加 4 計

1)

13	36	59	82	92	115	8	31	54	64	87	110	137		888
24	47	70	93	103	130	19	42	52	75	98	121	14		888
35	58	81	104	114	7	30	53	63	86	109	136	12		888
46	69	92	102	129	18	41	64	74	97	120	13	23		888
57	80	103	113	6	29	52	62	85	108	135	24	34		888
68	91	114	128	17	40	63	73	96	119	12	22	45		888
79	102	112	5	28	51	74	84	107	134	23	33	56		888
90	113	127	16	39	62	72	95	118	11	34	44	67		888
101	124	4	27	50	73	83	106	133	22	32	55	78		888
112	126	15	38	61	84	94	117	10	33	43	66	89		888
123	3	26	49	72	82	105	132	21	44	54	77	100		888
138	14	37	60	83	93	116	9	32	42	65	88	111		888
2	25	48	71	94	104	131	20	43	53	76	99	122		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

2)

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102

← 補加 4 計

2)

27	50	73	96	106	94	22	45	55	78	101	124	17		888
38	61	84	107	117	10	33	56	66	89	112	100	15		888
49	72	95	105	93	21	44	67	77	100	123	16	26		888
60	83	106	116	9	32	55	65	88	111	99	27	37		888
71	94	117	92	20	43	66	76	99	122	15	25	48		888
82	105	115	8	31	54	77	87	110	98	26	36	59		888
93	116	91	19	42	65	75	98	121	14	37	47	70		888
104	127	7	30	53	76	86	109	97	25	35	58	81		888
115	90	18	41	64	87	97	120	13	36	46	69	92		888
126	6	29	52	75	85	108	96	24	47	57	80	103		888
102	17	40	63	86	96	119	12	35	45	68	91	114		888
5	28	51	74	97	107	95	23	46	56	79	102	125		888
16	39	62	85	95	118	11	34	57	67	90	113	101		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

3)

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105

← 補加 4 計

3)

41	64	87	110	81	13	36	59	69	92	115	103	18		888
52	75	98	108	96	24	47	70	80	103	87	19	29		888
63	86	109	80	12	35	58	68	91	114	102	30	40		888
74	97	120	95	23	46	69	79	102	86	18	28	51		888
85	108	79	11	34	57	80	90	113	101	29	39	62		888
96	119	94	22	45	68	78	101	85	17	40	50	73		888
107	91	10	33	56	79	89	112	100	28	38	61	84		888
118	93	21	44	67	90	100	84	16	39	49	72	95		888
90	9	32	55	78	88	111	99	27	50	60	83	106		888
105	20	43	66	89	99	83	15	38	48	71	94	117		888
8	31	54	77	100	110	98	26	49	59	82	105	89		888
19	42	65	88	98	82	14	37	60	70	93	116	104		888
30	53	76	99	109	97	25	48	58	81	104	88	20		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

4

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108

← 補加 4 計

4)

55	78	101	72	99	27	50	73	83	106	90	22	32		888
66	89	112	83	15	38	61	71	94	78	105	33	43		888
77	100	84	98	26	49	72	82	105	89	21	31	54		888
88	111	82	14	37	60	83	93	77	104	32	42	65		888
99	83	97	25	48	71	81	104	88	20	43	53	76		888
110	94	13	36	59	82	92	76	103	31	41	64	87		888
82	96	24	47	70	93	103	87	19	42	52	75	98		888
93	12	35	58	81	91	75	102	30	53	63	86	109		888
108	23	46	69	92	102	86	18	41	51	74	97	81		888
11	34	57	80	103	74	101	29	52	62	85	108	92		888
22	45	68	91	101	85	17	40	63	73	96	80	107		888
33	56	79	102	73	100	28	51	61	84	107	91	23		888
44	67	90	113	84	16	39	62	72	95	79	106	21		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

5)

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111

← 補加 4 計

5)

69	92	76	86	18	41	64	74	97	81	108	36	46		888
80	103	87	101	29	52	75	85	69	92	24	34	57		888
91	75	85	17	40	63	86	96	80	107	35	45	68		888
102	86	100	28	51	74	84	68	91	23	46	56	79		888
74	97	16	39	62	85	95	79	106	34	44	67	90		888
85	99	27	50	73	96	67	90	22	45	55	78	101		888
96	15	38	61	84	94	78	105	33	56	66	89	73		888
111	26	49	72	95	66	89	21	44	54	77	100	84		888
14	37	60	83	106	77	104	32	55	65	88	72	95		888
25	48	71	94	65	88	20	43	66	76	99	83	110		888
36	59	82	105	76	103	31	54	64	87	71	94	26		888
47	70	93	77	87	19	42	65	75	98	82	109	24		888
58	81	104	75	102	30	53	76	86	70	93	25	35		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

6)

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114

← 補加 4 計

6)

83	67	90	104	32	55	78	88	72	95	27	37	60		888
94	78	88	20	43	66	89	60	83	110	38	48	71		888
66	89	103	31	54	77	87	71	94	26	49	59	82		888
77	100	19	42	65	88	59	82	109	37	47	70	93		888
88	102	30	53	76	99	70	93	25	48	58	81	65		888
99	18	41	64	87	58	81	108	36	59	69	92	76		888
114	29	52	75	98	69	92	24	47	57	80	64	87		888
17	40	63	86	70	80	107	35	58	68	91	75	98		888
28	51	74	97	68	91	23	46	69	79	63	86	113		888
39	62	85	69	79	106	34	57	67	90	74	97	29		888
50	73	96	80	90	22	45	68	78	62	85	112	27		888
61	84	68	78	105	33	56	79	89	73	96	28	38		888
72	95	79	89	21	44	67	77	61	84	111	39	49		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

7)

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117

← 補加 4 計

7)

58	81	91	23	46	69	92	63	86	113	41	51	74		888
69	92	106	34	57	80	51	74	97	29	52	62	85		888
80	103	22	45	68	91	62	85	112	40	50	73	57		888
91	105	33	56	79	63	73	96	28	51	61	84	68		888
102	21	44	67	90	61	84	111	39	62	72	56	79		888
117	32	55	78	62	72	95	27	50	60	83	67	90		888
20	43	66	89	73	83	110	38	61	71	55	78	101		888
31	54	77	61	71	94	26	49	72	82	66	89	116		888
42	65	88	72	82	109	37	60	70	54	77	100	32		888
53	76	60	83	93	25	48	71	81	65	88	115	30		888
64	87	71	81	108	36	59	82	53	76	99	31	41		888
75	59	82	92	24	47	70	80	64	87	114	42	52		888
86	70	93	107	35	58	81	52	75	98	30	40	63		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

8)

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

← 補加 4 計

8)

72	95	109	37	60	83	54	77	100	32	55	65	49		888
83	106	25	48	71	55	65	88	115	43	53	76	60		888
94	108	36	59	82	66	76	99	31	54	64	48	71		888
105	24	47	70	54	64	87	114	42	65	75	59	82		888
120	35	58	81	65	75	98	30	53	63	47	70	93		888
23	46	69	53	76	86	113	41	64	74	58	81	104		888
34	57	80	64	74	97	29	52	75	46	69	92	119		888
45	68	52	75	85	112	40	63	73	57	80	103	35		888
56	79	63	86	96	28	51	74	45	68	91	118	33		888
67	51	74	84	111	39	62	85	56	79	102	34	44		888
78	62	85	95	27	50	73	44	67	90	117	45	55		888
50	73	96	110	38	61	84	55	78	101	33	43	66		888
61	84	94	26	49	72	56	66	89	116	44	54	77		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立方 陣

888/13 = 68….4

9)

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123

← 補加 4 計

9)

86	109	28	51	74	58	68	91	118	46	56	40	63		888
97	111	39	62	46	69	79	102	34	57	67	51	74		888
108	27	50	73	57	67	90	117	45	68	39	62	85		888
123	38	61	45	68	78	101	33	56	66	50	73	96		888
26	49	72	56	79	89	116	44	67	38	61	84	107		888
37	60	44	67	77	100	32	55	78	49	72	95	122		888
48	71	55	78	88	115	43	66	37	60	83	106	38		888
59	43	66	89	99	31	54	77	48	71	94	121	36		888
70	54	77	87	114	42	65	49	59	82	105	37	47		888
42	65	88	98	30	53	76	47	70	93	120	48	58		888
53	76	99	113	41	64	48	58	81	104	36	46	69		888
64	87	97	29	52	75	59	69	92	119	47	57	41		888
75	98	112	40	63	47	57	80	103	35	58	68	52		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

10)

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126

← 補加 4 計

10)

100	114	42	65	49	72	82	105	37	60	31	54	77		888
111	30	53	37	60	70	93	120	48	71	42	65	88		888
126	41	64	48	71	81	104	36	59	30	53	76	99		888
29	52	36	59	82	92	119	47	70	41	64	87	110		888
40	63	47	70	80	103	35	58	42	52	75	98	125		888
51	35	58	81	91	118	46	69	40	63	86	109	41		888
62	46	69	92	102	34	57	41	51	74	97	124	39		888
34	57	80	90	117	45	68	52	62	85	108	40	50		888
45	68	91	101	33	56	40	50	73	96	123	51	61		888
56	79	102	116	44	67	51	61	84	107	39	49	33		888
67	90	100	32	55	39	62	72	95	122	50	60	44		888
78	101	115	43	66	50	60	83	106	38	61	32	55		888
89	112	31	54	38	61	71	94	121	49	59	43	66		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

11)

32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129

← 補加 4 計

11)

114	33	56	40	63	73	96	123	51	35	45	68	91		888
129	44	28	51	74	84	107	39	62	33	56	79	102		888
32	55	39	62	85	95	122	50	34	44	67	90	113		888
43	27	50	73	83	106	38	61	45	55	78	101	128		888
54	38	61	84	94	121	49	33	43	66	89	112	44		888
26	49	72	95	105	37	60	44	54	77	100	127	42		888
37	60	83	93	120	48	32	55	65	88	111	43	53		888
48	71	94	104	36	59	43	53	76	99	126	54	25		888
59	82	105	119	47	31	54	64	87	110	42	52	36		888
70	93	103	35	58	42	65	75	98	125	53	24	47		888
81	104	118	46	30	53	63	86	109	41	64	35	58		888
92	115	34	57	41	64	74	97	124	52	23	46	69		888
103	117	45	29	52	75	85	108	40	63	34	57	80		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立 方 陣

888/13 = 68….4

12)

35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132

← 補加 4 計

12)

132	47	31	54	77	87	110	42	26	36	59	82	105		888
35	19	42	65	88	98	125	53	37	47	70	93	116		888
46	30	53	76	86	109	41	25	48	58	81	104	131		888
18	41	64	87	97	124	52	36	46	69	92	115	47		888
29	52	75	98	108	40	24	47	57	80	103	130	45		888
40	63	86	96	123	51	35	58	68	91	114	46	17		888
51	74	97	107	39	23	46	56	79	102	129	57	28		888
62	85	108	122	50	34	57	67	90	113	45	16	39		888
73	96	106	38	22	45	68	78	101	128	56	27	50		888
84	107	121	49	33	56	66	89	112	44	28	38	61		888
95	118	37	21	44	67	77	100	127	55	26	49	72		888
106	120	48	32	55	78	88	111	43	27	37	60	83		888
117	36	20	43	66	76	99	126	54	38	48	71	94		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

13 次立方 陣

888/13 = 68….4

13)

38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135

← 補加 4 計

13)

38	22	45	68	91	101	128	17	40	50	73	96	119		888
10	33	56	79	89	112	44	28	51	61	84	107	134		888
21	44	67	90	100	127	16	39	49	72	95	118	50		888
32	55	78	101	111	43	27	50	60	83	106	133	9		888
43	66	89	99	126	15	38	61	71	94	117	49	20		888
54	77	100	110	42	26	49	59	82	105	132	21	31		888
65	88	111	125	14	37	60	70	93	116	48	19	42		888
76	99	109	41	25	48	71	81	104	131	20	30	53		888
87	110	124	13	36	59	69	92	115	47	31	41	64		888
98	121	40	24	47	70	80	103	130	19	29	52	75		888
109	123	12	35	58	81	91	114	46	30	40	63	86		888
120	39	23	46	69	79	102	129	18	41	51	74	97		888
135	11	34	57	80	90	113	45	29	39	62	85	108		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		11544

14 次方 陣

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

196	13	3	186	187	188	189	190	9	10	11	12	2	183		1379
15	181	26	179	19	177	21	22	174	24	172	17	170	182		1379
29	30	166	39	164	34	162	161	37	159	32	157	167	42		1379
56	153	45	151	52	149	49	50	146	47	144	152	142	43		1379
70	58	138	60	136	65	134	133	62	131	137	129	69	57		1379
84	125	73	123	75	121	78	77	118	122	116	82	114	71		1379
98	86	110	88	108	90	106	105	107	103	95	101	97	85		1379
112	100	96	102	94	104	92	91	93	89	109	87	111	99		1379
113	83	115	81	117	79	119	120	76	80	74	124	72	126		1379
127	128	68	130	66	132	64	63	135	61	67	59	139	140		1379
141	55	143	53	145	51	147	148	48	150	46	54	44	154		1379
155	156	40	158	38	160	36	35	163	33	165	31	41	168		1379
169	27	171	25	173	23	175	176	20	178	18	180	16	28		1379
14	184	185	4	5	6	7	8	191	192	193	194	195	1		1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379		19306

14次方 陣算法，與 6次方陣和 10次方陣完全相同，每增大 4方亦算法相通用。

14 次立方 陣　　888/14 = 63…6 後補加回

1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

1)

125	13	3	115	116	117	118	119	9	16	11	12	2	112		888
3	122	14	120	13	118	9	10	115	12	113	5	111	123		888
5	6	119	15	117	10	115	114	13	112	8	110	120	24		888
20	118	9	116	16	114	13	14	117	11	109	117	107	7		888
22	10	115	18	113	17	111	110	14	108	114	106	21	9		888
24	114	13	112	15	110	18	17	107	111	105	22	109	11		888
26	14	111	16	109	18	107	112	108	104	23	102	25	13		888
113	101	30	103	22	105	20	19	21	17	110	15	112	100		888
102	23	104	21	106	19	108	109	16	20	14	119	12	115		888
104	105	20	107	18	109	22	15	112	13	19	11	116	117		888
106	25	108	17	110	15	112	113	12	115	10	18	8	119		888
108	109	16	111	14	113	12	11	116	9	124	7	17	121		888
110	15	112	13	114	17	116	117	8	119	6	121	4	16		888
20	113	114	4	5	6	7	8	120	121	122	123	124	1		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

2)

123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110
121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108
119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106
117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104
115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102
113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100
111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98
28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3

2)

3	111	121	13	18	11	10	9	115	114	113	112	122	16		888
121	6	110	8	117	10	115	114	13	112	15	119	17	11		888
119	118	9	109	11	114	13	14	117	16	116	18	8	106		888
104	10	115	18	108	14	111	110	17	113	19	11	21	117		888
102	114	13	112	15	107	17	18	110	20	14	22	109	115		888
100	14	111	16	109	18	106	113	21	17	23	102	25	113		888
98	110	23	108	19	106	21	22	20	24	101	26	99	111		888
15	27	100	25	102	23	104	105	103	107	18	115	16	28		888
26	101	24	103	22	105	26	19	108	104	110	15	112	13		888
24	29	104	21	106	19	108	109	16	111	105	113	12	11		888
22	105	20	107	18	109	16	15	112	13	120	106	116	9		888
20	19	108	17	110	21	112	113	12	115	10	117	107	7		888
24	109	16	111	14	113	12	11	116	9	118	7	120	108		888
110	15	14	120	119	118	117	116	8	13	6	5	4	123		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

3)

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121

3)

121	17	7	111	112	113	114	115	13	14	15	16	6	114		888
7	118	18	116	11	114	13	14	117	16	109	9	107	119		888
9	10	115	25	113	14	111	110	17	108	12	106	116	22		888
24	114	13	112	20	110	17	18	107	15	105	113	109	11		888
26	14	111	16	109	21	107	112	18	104	110	102	25	13		888
28	110	23	108	19	106	22	21	103	107	101	26	99	15		888
30	18	107	20	105	22	103	102	104	100	27	104	29	17		888
109	97	28	99	26	101	30	23	25	21	106	19	108	96		888
98	33	100	25	102	23	104	105	20	24	18	109	16	111		888
100	101	24	103	22	105	20	19	108	17	29	15	112	113		888
102	23	104	21	106	25	108	109	16	111	14	22	12	115		888
110	105	20	107	18	109	16	15	112	13	114	11	21	117		888
106	19	108	17	110	15	112	113	12	121	10	117	8	20		888
18	109	110	8	15	10	11	12	116	117	118	119	120	5		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

4)

119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106
117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104
115	114	113	112	111	110	109	108	107	105	105	104	103	102
113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100
111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98
109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96
107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94
32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7

4)

7	107	117	17	16	15	14	13	117	110	109	108	118	20		888
117	10	106	18	113	14	111	110	17	108	19	115	21	9		888
115	114	13	105	15	110	17	18	107	20	112	22	18	102		888
100	14	111	16	104	18	107	112	21	109	23	15	25	113		888
98	110	23	108	19	103	21	22	106	24	18	26	99	111		888
96	18	107	20	105	22	102	103	25	21	27	104	29	109		888
94	106	21	104	23	102	31	26	24	28	97	30	95	107		888
19	37	96	29	98	27	100	101	99	103	22	105	20	32		888
30	97	28	99	26	101	24	23	104	100	112	19	108	17		888
28	27	100	25	102	29	104	105	20	107	101	109	16	15		888
32	101	24	103	22	105	20	19	108	17	110	102	112	13		888
24	23	104	21	106	19	108	109	16	117	14	113	103	11		888
22	105	20	107	24	109	16	15	112	13	114	11	116	104		888
106	19	18	116	115	114	113	112	12	11	10	9	8	125		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

5)

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117

5)

117	21	11	113	108	109	110	111	17	18	19	20	10	104		888
11	114	22	112	15	110	17	18	107	20	105	13	109	115		888
13	14	111	23	109	18	107	112	21	104	16	102	112	26		888
28	110	23	108	24	106	21	22	103	19	101	109	99	15		888
30	18	107	20	105	25	103	102	22	100	106	104	29	17		888
32	106	21	104	23	102	32	25	99	103	97	30	95	19		888
34	28	103	24	101	26	99	98	100	96	31	94	33	21		888
105	93	32	95	30	97	28	27	29	25	108	23	104	92		888
94	31	96	29	98	33	100	101	24	28	22	105	20	107		888
102	97	28	99	26	101	24	23	104	21	27	19	108	109		888
98	27	100	25	102	23	104	105	20	113	18	26	16	111		888
100	101	24	103	28	105	20	19	108	17	110	15	25	113		888
102	23	104	21	106	19	108	109	16	111	14	113	12	30		888
22	105	106	12	13	14	15	16	118	113	114	115	116	9		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

6)

115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102
113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100
111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98
109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96
107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94
105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92
103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23
34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11

6)

11	103	113	21	20	19	18	17	107	106	105	104	120	24		888
113	14	102	16	109	18	107	112	21	104	23	111	25	13		888
111	110	23	101	19	106	21	22	103	24	108	26	16	98		888
96	18	107	20	100	22	103	102	25	105	27	25	29	109		888
94	106	21	104	23	99	31	26	102	28	22	30	95	107		888
92	28	103	24	101	26	98	99	29	25	31	94	33	105		888
90	102	25	100	27	98	29	30	28	32	99	34	91	103		888
23	35	92	33	94	37	96	97	95	99	26	101	24	36		888
40	93	32	95	30	97	28	27	100	96	102	23	104	21		888
32	31	96	29	98	27	100	101	24	109	97	105	20	19		888
30	97	28	99	32	101	24	23	104	21	106	98	108	17		888
28	27	100	25	102	23	104	105	20	107	18	109	99	21		888
26	101	24	103	22	105	20	19	114	17	110	15	112	100		888
102	23	22	118	111	110	109	108	16	15	14	13	12	115		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

7)

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
92	93	94	95	96	97	98	99	1009	101	102	103	104	105
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113

7)

113	25	15	103	104	105	106	113	21	22	23	24	14	100		888
15	110	32	108	19	106	21	22	103	24	101	17	99	111		888
17	18	107	27	105	22	103	102	25	100	20	104	108	30		888
32	106	21	104	28	102	31	26	99	23	97	105	95	19		888
34	28	103	24	101	29	99	98	26	96	102	94	33	21		888
36	102	25	100	27	98	30	29	95	99	99	34	91	23		888
38	26	99	28	97	36	95	94	96	92	35	90	37	25		888
107	89	36	91	34	93	32	31	33	29	98	27	100	88		888
90	35	92	33	94	31	96	97	28	38	26	101	24	103		888
92	93	32	95	36	97	28	27	100	25	31	23	104	105		888
94	31	96	29	98	27	100	101	24	103	22	30	20	113		888
96	97	28	99	26	101	24	23	110	21	106	19	29	109		888
98	27	100	31	102	23	104	105	20	107	18	109	16	28		888
26	101	102	16	17	18	19	20	108	109	110	111	118	13		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

8)

111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98
109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96
107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	98	96	95	94
105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92
103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90
101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88
99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27
38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23
34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
32	31	31	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15

8)

15	99	115	25	24	23	22	21	103	102	101	100	110	28		888
109	18	98	20	105	22	103	102	25	100	27	113	29	17		888
107	106	21	97	23	102	31	26	99	28	104	30	20	94		888
92	28	103	24	96	26	99	98	29	101	31	23	33	105		888
90	102	25	100	27	95	29	30	98	32	32	34	91	103		888
88	26	99	28	97	36	94	95	33	29	35	90	37	101		888
92	98	29	96	31	94	33	34	32	36	89	38	87	99		888
27	39	88	37	90	35	92	93	91	101	30	97	28	40		888
38	89	36	91	40	93	32	31	96	92	98	27	100	25		888
36	35	92	33	94	31	96	97	28	99	93	101	24	29		888
34	93	32	95	30	97	28	27	106	25	102	94	104	21		888
32	31	96	35	98	27	100	101	24	103	22	105	95	19		888
30	97	28	99	26	101	24	23	104	21	106	19	114	96		888
98	27	26	108	107	106	105	110	20	19	18	17	16	111		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

9)

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
86	87	88	89	90	81	92	93	94	95	96	97	98	99
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109

9)

109	29	19	99	100	101	102	103	25	26	27	34	18	96		888
19	106	30	104	23	102	31	26	99	28	97	21	95	107		888
21	28	103	31	101	26	99	98	29	96	24	94	104	34		888
36	102	25	100	32	98	29	30	95	27	99	101	91	23		888
38	26	99	28	97	39	95	94	30	92	98	90	37	25		888
46	98	29	96	31	94	34	33	91	95	89	38	87	27		888
42	30	95	32	93	34	91	90	92	94	39	86	41	29		888
97	85	40	87	44	89	36	35	37	33	94	31	96	84		888
86	39	88	37	90	35	92	93	32	36	30	97	28	105		888
88	89	36	91	34	93	32	31	102	29	35	27	100	101		888
90	35	92	39	94	31	96	97	28	99	26	34	24	103		888
92	93	32	95	30	97	28	27	100	25	102	23	39	105		888
94	31	96	29	98	27	100	107	24	103	22	105	20	32		888
30	97	104	20	21	22	23	24	104	105	106	107	108	17		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

10)

107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94
105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92
103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90
101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88
99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86
97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84
95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82
44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27
38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23
34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19

10)

19	95	105	29	28	27	32	25	99	98	97	96	106	32		888
105	28	94	24	101	26	99	98	29	96	31	103	33	21		888
103	102	25	93	27	98	29	30	95	32	106	34	24	90		888
88	26	99	28	92	36	95	94	33	97	35	27	37	101		888
92	98	29	96	31	91	33	34	94	36	30	38	87	99		888
84	30	95	32	93	34	90	91	37	39	39	86	41	97		888
82	94	33	92	41	90	37	38	36	40	85	42	83	95		888
31	43	84	41	86	39	88	89	87	91	34	93	32	50		888
42	85	40	87	38	89	36	35	98	88	94	31	96	29		888
40	39	88	43	90	35	92	93	32	95	89	97	28	27		888
38	89	36	91	34	93	32	31	96	29	98	90	106	25		888
36	35	92	33	94	31	96	103	28	99	26	101	91	23		888
34	93	38	95	30	97	28	27	100	25	102	23	104	92		888
94	31	30	104	103	102	101	100	24	23	22	27	20	107		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

11)

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105

11)

105	39	23	95	96	97	98	99	29	30	31	32	22	92		888
23	102	34	100	27	98	29	30	95	32	99	25	91	103		888
25	26	99	35	97	36	95	94	33	92	28	90	100	38		888
46	98	29	96	36	94	33	34	91	31	89	97	87	27		888
42	30	95	32	93	37	91	90	34	94	94	86	41	29		888
44	94	33	92	41	90	38	37	87	91	85	42	83	31		888
46	34	91	36	89	38	87	86	88	84	43	82	45	39		888
93	81	44	83	42	85	40	39	47	37	90	35	92	80		888
82	43	84	47	86	39	88	89	36	40	34	93	32	95		888
84	85	40	87	38	89	36	35	92	33	39	31	102	97		888
86	39	88	37	90	35	92	99	32	95	30	38	28	99		888
88	89	42	91	34	93	32	31	96	29	98	27	37	101		888
90	35	92	33	94	31	96	97	28	99	26	107	24	36		888
34	93	94	24	25	26	33	28	100	101	102	103	104	21		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

12)

103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90
101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88
99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86
97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84
95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82
93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80
91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78
48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35
46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33
44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27
38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23

12)

23	91	101	33	32	31	30	29	95	94	99	92	102	36		888
101	26	90	28	97	36	95	94	33	92	35	99	37	25		888
105	98	29	89	31	94	33	34	91	36	96	38	28	86		888
84	30	95	32	88	34	91	90	37	99	39	31	41	97		888
82	94	33	92	41	87	37	38	90	40	34	42	83	95		888
80	34	91	36	89	38	86	87	41	37	43	82	45	99		888
78	90	37	88	39	86	41	42	46	44	81	46	79	91		888
35	47	80	51	82	43	84	85	83	87	38	89	36	48		888
46	81	44	83	42	85	40	39	88	84	90	35	98	33		888
44	43	84	41	86	39	88	95	36	91	85	93	32	31		888
42	85	46	87	38	89	36	35	92	33	94	86	96	29		888
40	39	88	37	90	35	92	93	32	95	30	103	87	27		888
38	89	36	91	34	93	38	31	96	29	98	27	100	88		888
90	41	34	100	99	98	97	96	28	27	26	25	24	103		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

13)

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101

13)

101	37	27	91	92	99	94	95	33	34	35	36	26	88		888
33	98	38	96	31	94	33	34	91	36	89	29	87	99		888
29	30	95	39	93	34	91	90	37	94	32	86	96	42		888
44	94	33	92	46	90	37	38	87	35	85	93	83	31		888
46	34	91	36	89	41	87	86	38	84	90	82	45	39		888
48	90	37	88	39	86	42	41	89	87	81	46	79	35		888
50	38	87	46	85	42	83	82	84	80	47	78	49	37		888
89	77	48	79	46	81	44	43	45	41	86	39	94	76		888
78	47	80	45	82	43	84	91	40	44	38	89	36	91		888
80	81	50	83	42	85	40	39	88	37	43	35	92	93		888
82	43	84	41	86	39	88	89	36	91	34	48	32	95		888
84	85	40	87	38	89	42	35	92	33	94	31	41	97		888
86	45	88	37	90	35	92	93	32	95	30	97	28	40		888
38	89	90	28	29	30	31	32	96	97	104	99	100	25		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

14 次立方 陣

14)

113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100
101	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98
109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96
107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94
105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92
103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90
101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88
38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23
34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13

14)

19	101	111	23	22	21	20	19	105	104	103	102	112	26		888
111	16	100	18	107	20	105	104	23	108	25	109	27	15		888
109	108	19	99	27	104	23	24	101	26	106	28	18	96		888
94	20	105	22	98	24	101	100	27	103	29	21	31	113		888
92	104	23	102	25	97	27	28	106	30	24	32	93	105		888
90	24	101	32	99	28	96	97	31	27	33	92	35	103		888
88	100	27	98	29	96	31	32	30	34	91	36	95	101		888
25	37	90	35	92	33	94	101	93	97	28	99	26	38		888
36	91	40	93	32	95	30	29	98	94	100	25	102	23		888
34	33	94	31	96	29	98	99	26	101	95	109	22	21		888
32	95	30	97	28	99	32	25	102	23	104	96	106	19		888
30	35	98	27	100	25	102	103	22	105	20	107	97	17		888
28	99	26	101	24	103	22	21	106	19	114	17	110	98		888
100	25	24	110	109	114	107	106	18	17	16	15	14	113		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		12432

後補加回 6

15 次方 陣　　(15-1) /2 = 14/2 = 7

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

170	58	156	44	142	30	128	1	114	212	100	198	86	184	72		1695
186	74	172	60	158	31	144	17	130	3	116	214	102	200	88		1695
202	90	188	61	174	47	160	33	146	19	132	5	118	216	104		1695
218	91	204	77	190	63	176	49	162	35	148	21	134	7	120		1695
9	107	220	93	206	79	192	65	178	51	164	37	150	23	121		1695
25	123	11	109	222	95	208	81	194	67	180	53	151	39	137		1695
41	139	27	125	13	111	224	97	210	83	181	69	167	55	153		1695
57	155	43	141	29	127	15	113	211	99	197	85	183	71	169		1695
73	171	59	157	45	143	16	129	2	115	213	101	199	87	185		1695
89	187	75	173	46	159	32	145	18	131	4	117	215	103	201		1695
105	203	76	189	62	175	48	161	34	147	20	133	6	119	217		1695
106	219	92	205	78	191	64	177	50	163	36	149	22	135	8		1695
122	10	108	221	94	207	80	193	66	179	52	165	38	136	24		1695
138	26	124	12	110	223	96	209	82	195	68	166	54	152	40		1695
154	42	140	28	126	14	112	225	98	196	84	182	70	168	56		1695
1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695		25425

888/15 = 59….3　　15 次立方 陣　　(15-1) /2 = 14/2 = 7

1)

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118

← 3加入此組數

1)

84	36	78	30	72	24	66	3	60	105	54	96	48	90	42		888
92	44	86	38	80	17	74	11	68	5	62	107	56	98	50		888
100	52	94	31	88	25	82	19	76	13	70	7	64	109	58		888
111	45	102	39	96	33	90	27	84	21	78	15	72	9	66		888
11	53	113	47	104	41	98	35	92	29	86	23	80	17	59		888
19	61	13	55	115	49	106	43	100	37	94	31	73	25	67		888
27	69	21	63	15	57	117	51	108	45	87	39	81	33	75		888
35	77	29	71	23	65	17	59	104	53	95	47	89	41	83		888
43	85	37	79	31	73	10	67	4	61	106	55	97	49	91		888
51	93	45	87	24	81	18	75	12	69	6	63	108	57	99		888
59	101	38	95	32	89	26	83	20	77	14	71	8	65	110		888
52	112	46	103	40	97	34	91	28	85	22	79	16	73	10		888
60	12	54	114	48	105	42	99	36	93	30	87	24	66	18		888
68	20	62	14	56	116	50	107	44	101	38	80	32	74	26		888
76	28	70	22	64	16	58	118	52	94	46	88	40	82	34		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

2)

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104

← 3加入此組數

2)

93	45	87	39	81	18	75	12	69	6	63	93	57	99	51		888
101	53	95	32	89	26	83	20	77	14	71	8	65	95	59		888
97	46	103	40	97	34	91	28	85	22	79	16	73	10	67		888
12	54	99	48	105	42	99	36	93	30	87	24	81	18	60		888
20	62	14	56	101	50	107	44	101	38	95	32	74	26	68		888
28	70	22	64	16	58	103	52	109	46	88	40	82	34	76		888
36	78	30	72	24	66	18	60	90	54	96	48	90	42	84		888
44	86	38	80	32	74	11	68	5	62	92	56	98	50	92		888
52	94	46	88	25	82	19	76	13	70	7	64	94	58	100		888
60	102	39	96	33	90	27	84	21	78	15	72	9	66	96		888
53	98	47	104	41	98	35	92	29	86	23	80	17	74	11		888
61	13	55	100	49	106	43	100	37	94	31	88	25	67	19		888
69	21	63	15	57	102	51	108	45	102	39	81	33	75	27		888
77	29	71	23	65	17	59	104	53	95	47	89	41	83	35		888
85	37	79	31	73	25	67	4	61	91	55	97	49	91	43		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

3)

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105

← 3加入此組數

3)

87	54	96	33	90	27	84	21	78	15	72	9	66	96	60		888
98	47	89	41	98	35	92	29	86	23	80	17	74	11	68		888
13	55	100	49	91	43	100	37	94	31	88	25	82	19	61		888
21	63	15	57	102	51	93	45	102	39	96	33	75	27	69		888
29	71	23	65	17	59	104	53	95	47	89	41	83	35	77		888
37	79	31	73	25	67	19	61	91	55	82	49	91	43	85		888
45	87	39	81	33	75	12	69	6	63	93	57	84	51	93		888
53	95	47	89	26	83	20	77	14	71	8	65	95	59	86		888
61	88	40	97	34	91	28	85	22	79	16	73	10	67	97		888
54	99	48	90	42	99	36	93	30	87	24	81	18	75	12		888
62	14	56	101	50	92	44	101	38	95	32	89	26	68	20		888
70	22	64	16	58	103	52	94	46	103	40	82	34	76	28		888
78	30	72	24	66	18	60	105	54	81	48	90	42	84	36		888
86	38	80	32	74	26	68	5	62	92	56	83	50	92	44		888
94	46	88	40	82	19	76	13	70	7	64	94	58	85	52		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

4)

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106

← 3加入此組數

4)

99	48	90	42	84	36	93	30	87	24	81	18	75	12	69		888
14	56	101	50	92	44	86	38	95	32	89	26	83	20	62		888
22	64	16	58	103	52	94	46	88	40	97	34	76	28	70		888
30	72	24	66	18	60	105	54	96	48	75	42	84	36	78		888
38	80	32	74	26	68	20	62	92	56	83	50	77	44	86		888
46	88	40	82	34	76	13	70	7	64	94	58	85	52	79		888
54	81	48	90	27	84	21	78	15	72	9	66	96	60	87		888
62	89	41	83	35	92	29	86	23	80	17	74	11	68	98		888
55	100	49	91	43	85	37	94	31	88	25	82	19	76	13		888
63	15	57	102	51	93	45	87	39	96	33	90	27	69	21		888
71	23	65	17	59	104	53	95	47	89	41	83	35	77	29		888
79	31	73	25	67	19	61	106	55	82	49	76	43	85	37		888
87	39	81	33	75	27	69	6	63	93	57	84	51	78	45		888
80	47	89	41	83	20	77	14	71	8	65	95	59	86	53		888
88	55	82	34	91	28	85	22	79	16	73	10	67	97	61		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

5)

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107

← 3加入此組數

5)

15	57	102	51	93	45	87	39	81	33	90	27	84	21	63		888
23	65	17	59	104	53	95	47	89	41	83	35	77	29	71		888
31	73	25	67	19	61	106	55	97	49	76	43	70	37	79		888
39	81	33	75	27	69	21	63	93	57	84	51	78	45	72		888
47	74	41	83	35	77	14	71	8	65	95	59	86	53	80		888
55	82	49	76	28	85	22	79	16	73	10	67	97	61	88		888
63	90	42	84	36	78	30	87	24	81	18	75	12	69	99		888
56	101	50	92	44	86	38	80	32	89	26	83	20	77	14		888
64	16	58	103	52	94	46	88	40	82	34	91	28	70	22		888
72	24	66	18	60	105	54	96	48	90	42	69	36	78	30		888
80	32	74	26	68	20	62	107	56	83	50	77	44	71	38		888
73	40	82	34	76	28	70	7	64	94	58	85	52	79	46		888
81	48	75	42	84	21	78	15	72	9	66	96	60	87	54		888
89	56	83	35	77	29	86	23	80	17	74	11	68	98	62		888
100	49	91	43	85	37	79	31	88	25	82	19	76	13	70		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

6)

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108

← 3加入此組數

6)

24	66	18	60	105	54	96	48	90	42	84	36	63	30	72		888
32	74	26	68	20	62	107	56	98	50	77	44	71	38	65		888
40	67	34	76	28	70	22	64	94	58	85	52	79	46	73		888
48	75	42	69	36	78	15	72	9	66	96	60	87	54	81		888
56	83	50	77	29	71	23	80	17	74	11	68	98	62	89		888
64	91	43	85	37	79	31	73	25	82	19	76	13	70	100		888
57	102	51	93	45	87	39	81	33	75	27	84	21	78	15		888
65	17	59	104	53	95	47	89	41	83	35	77	29	71	23		888
73	25	67	19	61	106	55	97	49	91	43	70	37	64	31		888
66	33	75	27	69	21	63	108	57	84	51	78	45	72	39		888
74	41	68	35	77	29	71	8	65	95	59	86	53	80	47		888
82	49	76	43	70	22	79	16	73	10	67	97	61	88	55		888
90	57	84	36	78	30	72	24	81	18	75	12	69	99	63		888
101	50	92	44	86	38	80	32	74	26	83	20	77	14	71		888
16	58	103	52	94	46	88	40	82	34	76	28	85	22	64		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

7)

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109

← 3加入此組數

7)

33	60	27	69	21	63	108	57	99	51	78	45	72	39	66		888
41	68	35	62	29	71	23	65	95	59	86	53	80	47	74		888
49	76	43	70	37	64	16	73	10	67	97	61	88	55	82		888
57	84	51	78	30	72	24	66	18	75	12	69	99	63	90		888
65	92	44	86	38	80	32	74	26	68	20	77	14	71	101		888
58	103	52	94	46	88	40	82	34	76	28	70	22	79	16		888
66	18	60	105	54	96	48	90	42	84	36	78	30	57	24		888
59	26	68	20	62	107	56	98	50	92	44	71	38	65	32		888
67	34	61	28	70	22	64	109	58	85	52	79	46	73	40		888
75	42	69	36	63	30	72	9	66	96	60	87	54	81	48		888
83	50	77	44	71	23	65	17	74	11	68	98	62	89	56		888
91	58	85	37	79	31	73	25	67	19	76	13	70	100	64		888
102	51	93	45	87	39	81	33	75	27	69	21	78	15	72		888
17	59	104	53	95	47	89	41	83	35	77	29	71	23	65		888
25	67	19	61	106	55	97	49	91	43	85	37	64	31	58		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

8)

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110

← 3加入此組數

8)

42	69	36	63	30	57	24	66	96	60	87	54	81	48	75		888
50	77	44	71	38	65	17	59	11	68	98	62	89	56	83		888
58	85	52	79	31	73	25	67	19	61	13	70	100	64	91		888
66	93	45	87	39	81	33	75	27	69	21	63	15	72	102		888
59	104	53	95	47	89	41	83	35	77	29	71	23	65	17		888
52	19	61	106	55	97	49	91	43	85	37	79	31	58	25		888
60	27	54	21	63	108	57	99	51	93	45	72	39	66	33		888
68	35	62	29	56	23	65	110	59	86	53	80	47	74	41		888
76	43	70	37	64	31	58	10	67	97	61	88	55	82	49		888
84	51	78	45	72	24	66	18	60	12	69	99	63	90	57		888
92	59	86	38	80	32	74	26	68	20	62	14	71	101	65		888
103	52	94	46	88	40	82	34	76	28	70	22	64	16	73		888
18	60	105	54	96	48	90	42	84	36	78	30	72	24	51		888
26	53	20	62	107	56	98	50	92	44	86	38	65	32	59		888
34	61	28	55	22	64	109	58	100	52	79	46	73	40	67		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

9)

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111

← 3加入此組數

9)

51	78	45	72	39	66	18	60	12	54	99	63	90	57	84		888
59	86	53	80	32	74	26	68	20	62	14	56	101	65	92		888
67	94	46	88	40	82	34	76	28	70	22	64	16	58	103		888
45	105	54	96	48	90	42	84	36	78	30	72	24	66	18		888
53	20	47	107	56	98	50	92	44	86	38	80	32	59	26		888
61	28	55	22	49	109	58	100	52	94	46	73	40	67	34		888
69	36	63	30	57	24	51	111	60	87	54	81	48	75	42		888
77	44	71	38	65	32	59	11	53	98	62	89	56	83	50		888
85	52	79	46	73	25	67	19	61	13	55	100	64	91	58		888
93	60	87	39	81	33	75	27	69	21	63	15	57	102	66		888
104	53	95	47	89	41	83	35	77	29	71	23	65	17	59		888
19	46	106	55	97	49	91	43	85	37	79	31	73	25	52		888
27	54	21	48	108	57	99	51	93	45	87	39	66	33	60		888
35	62	29	56	23	50	110	59	101	53	80	47	74	41	68		888
43	70	37	64	31	58	25	52	97	61	88	55	82	49	76		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

10)

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112

← 3加入此組數

10)

60	87	54	81	33	75	27	69	21	63	15	57	102	51	93		888
53	95	47	89	41	83	35	77	29	71	23	65	17	59	104		888
46	106	40	97	49	91	43	85	37	79	31	73	25	67	19		888
54	21	48	108	42	99	51	93	45	87	39	81	33	60	27		888
62	29	56	23	50	110	44	101	53	95	47	74	41	68	35		888
70	37	64	31	58	25	52	112	46	88	55	82	49	76	43		888
78	45	72	39	66	33	60	12	54	99	48	90	57	84	51		888
86	53	80	47	74	26	68	20	62	14	56	101	50	92	59		888
94	61	88	40	82	34	76	28	70	22	64	16	58	103	52		888
105	39	96	48	90	42	84	36	78	30	72	24	66	18	60		888
20	47	107	41	98	50	92	44	86	38	80	32	74	26	53		888
28	55	22	49	109	43	100	52	94	46	88	40	67	34	61		888
36	63	30	57	24	51	111	45	102	54	81	48	75	42	69		888
44	71	38	65	32	59	26	53	98	47	89	56	83	50	77		888
52	79	46	73	40	67	19	61	13	55	100	49	91	58	85		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

11)

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113

← 3加入此組數

11)

54	96	33	90	42	84	36	78	30	72	24	66	18	60	105		888
47	107	41	98	35	92	44	86	38	80	32	74	26	68	20		888
55	22	49	109	43	100	37	94	46	88	40	82	34	61	28		888
63	30	57	24	51	111	45	102	39	96	48	75	42	69	36		888
71	38	65	32	59	26	53	113	47	89	41	83	50	77	44		888
79	46	73	40	67	34	61	13	55	100	49	91	43	85	52		888
87	54	81	48	75	27	69	21	63	15	57	102	51	93	45		888
95	47	89	41	83	35	77	29	71	23	65	17	59	104	53		888
106	40	97	34	91	43	85	37	79	31	73	25	67	19	61		888
21	48	108	42	99	36	93	45	87	39	81	33	75	27	54		888
29	56	23	50	110	44	101	38	95	47	89	41	68	35	62		888
37	64	31	58	25	52	112	46	103	40	82	49	76	43	70		888
45	72	39	66	33	60	27	54	99	48	90	42	84	51	78		888
53	80	47	74	41	68	20	62	14	56	101	50	92	44	86		888
46	88	55	82	34	76	28	70	22	64	16	58	103	52	94		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

12)

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114

← 3加入此組數

12)

48	108	42	99	36	93	30	87	39	81	33	75	27	69	21		888
56	23	50	110	44	101	38	95	32	89	41	83	35	62	29		888
64	31	58	25	52	112	46	103	40	97	34	76	43	70	37		888
72	39	66	33	60	27	54	114	48	90	42	84	36	78	45		888
80	47	74	41	68	35	62	14	56	101	50	92	44	86	38		888
88	40	82	49	76	28	70	22	64	16	58	103	52	94	46		888
96	48	90	27	84	36	78	30	72	24	66	18	60	105	54		888
107	41	98	35	92	29	86	38	80	32	74	26	68	20	62		888
22	49	109	43	100	37	94	31	88	40	82	34	76	28	55		888
30	57	24	51	111	45	102	39	96	33	90	42	69	36	63		888
38	65	32	59	26	53	113	47	104	41	83	35	77	44	71		888
46	73	40	67	34	61	28	55	100	49	91	43	85	37	79		888
39	81	48	75	42	69	21	63	15	57	102	51	93	45	87		888
47	89	41	83	35	77	29	71	23	65	17	59	104	53	95		888
55	97	34	91	28	85	37	79	31	73	25	67	19	61	106		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

13)

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115

← 3加入此組數

13)

57	24	51	111	45	102	39	96	33	90	27	84	36	63	30		888
65	32	59	26	53	113	47	104	41	98	35	77	29	71	38		888
73	40	67	34	61	28	55	115	49	91	43	85	37	79	31		888
81	33	75	42	69	36	63	15	57	102	51	93	45	87	39		888
89	41	83	35	77	29	71	23	65	17	59	104	53	95	47		888
97	49	91	28	85	22	79	31	73	25	67	19	61	106	55		888
108	42	99	36	93	30	87	24	81	33	75	27	69	21	63		888
23	50	110	44	101	38	95	32	89	26	83	35	77	29	56		888
31	58	25	52	112	46	103	40	97	34	91	28	70	37	64		888
39	66	33	60	27	54	114	48	105	42	84	36	78	30	72		888
32	74	41	68	35	62	29	56	101	50	92	44	86	38	80		888
40	82	34	76	43	70	22	64	16	58	103	52	94	46	88		888
48	90	42	84	21	78	30	72	24	66	18	60	105	54	96		888
56	98	35	92	29	86	23	80	32	74	26	68	20	62	107		888
49	109	43	100	37	94	31	88	25	82	34	76	28	70	22		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

14)

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116

← 3加入此組數

14)

66	33	60	27	54	114	48	105	42	99	36	78	30	72	24		888
74	26	68	35	62	29	56	116	50	92	44	86	38	80	32		888
82	34	76	28	70	37	64	16	58	103	52	94	46	88	40		888
90	42	84	36	78	15	72	24	66	18	60	105	54	96	48		888
98	50	92	29	86	23	80	17	74	26	68	20	62	107	56		888
109	43	100	37	94	31	88	25	82	19	76	28	70	22	64		888
24	51	111	45	102	39	96	33	90	27	84	21	78	30	57		888
32	59	26	53	113	47	104	41	98	35	92	29	71	23	65		888
25	67	34	61	28	55	115	49	106	43	85	37	79	31	73		888
33	75	27	69	36	63	30	57	102	51	93	45	87	39	81		888
41	83	35	77	29	71	23	65	17	59	104	53	95	47	89		888
49	91	43	85	22	79	16	73	25	67	19	61	106	55	97		888
57	99	36	93	30	87	24	81	18	75	27	69	21	63	108		888
50	110	44	101	38	95	32	89	26	83	20	77	29	71	23		888
58	25	52	112	46	103	40	97	34	91	28	85	22	64	31		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

15 次立方 陣

15)

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117

← 3加入此組數

15)

75	27	69	21	63	30	57	117	51	93	45	87	39	81	33		888
83	35	77	29	71	23	65	17	59	104	53	95	47	89	41		888
91	43	85	37	79	16	73	10	67	19	61	106	55	97	49		888
99	51	93	30	87	24	81	18	75	12	69	21	63	108	57		888
110	44	101	38	95	32	89	26	83	20	77	14	71	23	65		888
25	52	112	46	103	40	97	34	91	28	85	22	79	16	58		888
18	60	27	54	114	48	105	42	99	36	93	30	72	24	66		888
26	68	20	62	29	56	116	50	107	44	86	38	80	32	74		888
34	76	28	70	22	64	31	58	103	52	94	46	88	40	82		888
42	84	36	78	30	72	9	66	18	60	105	54	96	48	90		888
50	92	44	86	23	80	17	74	11	68	20	62	107	56	98		888
58	100	37	94	31	88	25	82	19	76	13	70	22	64	109		888
51	111	45	102	39	96	33	90	27	84	21	78	15	72	24		888
59	26	53	113	47	104	41	98	35	92	29	86	23	65	17		888
67	19	61	28	55	115	49	106	43	100	37	79	31	73	25		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		13320

請回看9次方陣解釋

15 次方 陣

變化多多井或口其中一式

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

153	186	221	29	47	80	9	145	217	178	196	4	38	72	120		1695
169	203	12	45	63	111	24	161	202	194	212	20	55	88	136		1695
185	220	28	46	79	143	39	177	187	210	3	36	71	119	152		1695
201	11	44	62	110	160	172	193	54	211	19	53	87	150	168		1695
218	27	60	78	141	176	157	209	69	2	35	70	118	151	184		1695
10	43	61	109	158	192	142	225	84	18	51	86	149	167	200		1695
135	134	133	94	95	96	128	97	114	100	101	102	123	122	121		1695
26	59	77	140	175	208	99	1	127	34	68	117	165	183	216		1695
91	92	93	132	131	130	112	129	98	126	125	124	103	104	105		1695
42	75	108	156	191	224	82	17	144	50	85	148	166	199	8		1695
58	76	139	173	207	15	67	33	159	66	116	164	182	215	25		1695
74	107	155	190	223	16	52	49	174	83	147	180	198	6	41		1695
90	138	171	206	14	32	189	65	37	115	163	181	214	23	57		1695
106	154	188	222	30	48	204	81	22	146	179	197	5	40	73		1695
137	170	205	13	31	64	219	113	7	162	195	213	21	56	89		1695
1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695		25425

(21-1) /2 = 20/2 = 10　　2 1 次 立 方 陣 組 數 首 數

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
21	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
19	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
18	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
17	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
16	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
15	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
14	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
13	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
12	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
11	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
10	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
9	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
8	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
7	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
6	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
5	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
4	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
3	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
2	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81

1)

37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	1	52	82	49	79	46	76	43	73	40	70		1071
42	72	39	69	36	66	33	63	9	60	6	57	3	54	84	51	81	48	78	45	75		1071
47	77	44	74	41	71	17	68	14	65	11	62	8	59	5	56	86	53	83	50	80		1071
52	82	49	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	10	61	7	58	88	55	85		1071
57	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	9	60	90		1071
41	92	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11		1071
46	13	43	94	40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	49	16		1071
51	18	48	15	45	96	42	93	39	90	36	87	33	84	30	81	27	57	24	54	21		1071
56	23	53	20	50	17	47	98	44	95	41	92	38	89	35	65	32	62	29	59	26		1071
61	28	58	25	55	22	52	19	49	100	46	97	43	73	40	70	37	67	34	64	31		1071
66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36		1071
71	38	68	35	65	32	62	29	59	5	56	2	53	83	50	80	47	77	44	74	41		1071
76	43	73	40	70	37	67	13	64	10	61	7	58	4	55	85	52	82	49	79	46		1071
81	48	78	45	75	21	72	18	69	15	66	12	63	9	60	6	57	87	54	84	51		1071
86	53	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62	8	59	89	56		1071
91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	10	61		1071
12	42	93	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	45		1071
17	47	14	44	95	41	92	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	53	20	50		1071
22	52	19	49	16	46	97	43	94	40	91	37	88	34	85	31	61	28	58	25	55		1071
27	57	24	54	21	51	18	48	99	45	96	42	93	39	69	36	66	33	63	30	60		1071
32	62	29	59	26	56	23	53	20	50	101	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

2)

43	73	40	70	37	67	34	64	10	61	7	58	4	55	64	52	82	49	79	46	76		1071
48	78	45	75	42	72	18	69	15	66	12	63	9	60	6	57	66	54	84	51	81		1071
53	83	50	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62	8	59	68	56	86		1071
58	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	10	61	70		1071
42	72	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12		1071
47	14	44	74	41	92	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	50	17		1071
52	19	49	16	46	76	43	94	40	91	37	88	34	85	31	82	28	58	25	55	22		1071
57	24	54	21	51	18	48	78	45	96	42	93	39	90	36	66	33	63	30	60	27		1071
62	29	59	26	56	23	53	20	50	80	47	98	44	74	41	71	38	68	35	65	32		1071
67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	61	49	79	46	76	43	73	40	70	37		1071
72	39	69	36	66	33	63	30	60	6	57	3	54	63	51	81	48	78	45	75	42		1071
77	44	74	41	71	38	68	14	65	11	62	8	59	5	56	65	53	83	50	80	47		1071
82	49	79	46	76	22	73	19	70	16	67	13	64	10	61	7	58	67	55	85	52		1071
87	54	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	9	60	69	57		1071
71	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62		1071
13	43	73	40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	46		1071
18	48	15	45	75	42	93	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	54	21	51		1071
23	53	20	50	17	47	77	44	95	41	92	38	89	35	86	32	62	29	59	26	56		1071
28	58	25	55	22	52	19	49	79	46	97	43	94	40	70	37	67	34	64	31	61		1071
33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66		1071
38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	2	53	62	50	80	47	77	44	74	41	71		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

21)

31	61	28	58	25	55	22	52	40	49	100	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64		1071
36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69		1071
41	71	38	68	35	65	32	62	8	59	5	56	23	53	83	50	80	47	77	44	74		1071
46	76	43	73	40	70	16	67	13	64	10	61	7	58	25	55	85	52	82	49	79		1071
51	81	48	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	9	60	27	57	87	54	84		1071
56	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62	29	59	89		1071
40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	31		1071
45	33	42	93	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	48	15		1071
50	17	47	35	44	95	41	92	38	89	35	86	32	83	29	80	26	56	23	53	20		1071
55	22	52	19	49	37	46	97	43	94	40	91	37	88	34	64	31	61	28	58	25		1071
60	27	57	24	54	21	51	39	48	99	45	96	42	72	39	69	36	66	33	63	30		1071
65	32	62	29	59	26	56	23	53	41	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35		1071
70	37	67	34	64	31	61	28	58	4	55	22	52	82	49	79	46	76	43	73	40		1071
75	42	72	39	69	36	66	12	63	9	60	6	57	24	54	84	51	81	48	78	45		1071
80	47	77	44	74	20	71	17	68	14	65	11	62	8	59	26	56	86	53	83	50		1071
85	52	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	10	61	28	58	88	55		1071
90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	30	60		1071
32	41	92	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	44		1071
16	46	34	43	94	40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	52	19	49		1071
21	51	18	48	36	45	96	42	93	39	90	36	87	33	84	30	60	27	57	24	54		1071
26	56	23	53	20	50	38	47	98	44	95	41	92	38	68	35	65	32	62	29	59		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

3)

49	79	46	76	43	73	19	70	16	67	13	64	10	61	7	58	67	55	64	52	82		1071
54	84	51	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	9	60	69	57	66		1071
59	68	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62	71		1071
43	73	40	70	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13		1071
48	15	45	75	42	72	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	51	18		1071
53	20	50	17	47	77	44	74	41	92	38	89	35	86	32	83	29	59	26	56	23		1071
58	25	55	22	52	19	49	79	46	76	43	94	40	91	37	67	34	64	31	61	28		1071
63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33		1071
68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	62	50	59	47	77	44	74	41	71	38		1071
73	40	70	37	67	34	64	31	61	7	58	4	55	64	52	61	49	79	46	76	43		1071
78	45	75	42	72	39	69	15	66	12	63	9	60	6	57	66	54	63	51	81	48		1071
83	50	80	47	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62	8	59	68	56	65	53		1071
67	55	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	10	61	70	58		1071
72	39	69	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63		1071
14	44	74	41	71	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	47		1071
19	49	16	46	76	43	73	40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	55	22	52		1071
24	54	21	51	18	48	78	45	75	42	93	39	90	36	87	33	63	30	60	27	57		1071
29	59	26	56	23	53	20	50	80	47	77	44	95	41	71	38	68	35	65	32	62		1071
34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	82	49	58	46	76	43	73	40	70	37	67		1071
39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	3	54	63	51	60	48	78	45	75	42	72		1071
44	74	41	71	38	68	35	65	11	62	8	59	5	56	65	53	62	50	80	47	77		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

20)

25	55	22	52	40	49	37	46	97	43	94	40	91	37	67	34	64	31	61	28	58		1071
30	60	27	57	24	54	42	51	39	48	99	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63		1071
35	65	32	62	29	59	26	56	44	53	20	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68		1071
40	70	37	67	34	64	31	61	7	58	25	55	22	52	82	49	79	46	76	43	73		1071
45	75	42	72	39	69	15	66	12	63	9	60	27	57	24	54	84	51	81	48	78		1071
50	80	47	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62	29	59	26	56	86	53	83		1071
55	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	31	61	28	58	88		1071
39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	33	63	30		1071
44	32	41	92	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	47	35		1071
49	37	46	34	43	94	40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	55	22	52	19		1071
54	21	51	39	48	36	45	96	42	93	39	90	36	87	33	63	30	60	27	57	24		1071
59	26	56	23	53	41	50	38	47	98	44	95	41	71	38	68	35	65	32	62	29		1071
64	31	61	28	58	25	55	43	52	40	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34		1071
69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39		1071
74	41	71	38	68	35	65	11	62	8	59	26	56	23	53	83	50	80	47	77	44		1071
79	46	76	43	73	19	70	16	67	13	64	10	61	28	58	25	55	85	52	82	49		1071
84	51	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	30	60	27	57	87	54		1071
89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	32	62	29	59		1071
31	40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	34	43		1071
36	45	33	42	93	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	51	18	48		1071
20	50	38	47	35	44	95	41	92	38	89	35	86	32	83	29	59	26	56	23	53		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

4)

55	64	52	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	10	61	70	58	67		1071
60	69	36	66	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	72		1071
44	74	41	71	38	68	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14		1071
49	16	46	76	43	73	40	70	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	52	19		1071
54	21	51	18	48	78	45	75	42	72	39	90	36	87	33	84	30	60	27	57	24		1071
59	26	56	23	53	20	50	80	47	77	44	74	41	92	38	68	35	65	32	62	29		1071
64	31	61	28	58	25	55	22	52	82	49	79	46	55	43	73	40	70	37	67	34		1071
69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	63	51	60	48	57	45	75	42	72	39		1071
74	41	71	38	68	35	65	32	62	8	59	5	56	65	53	62	50	59	47	77	44		1071
79	46	76	43	73	40	70	16	67	13	64	10	61	7	58	67	55	64	52	61	49		1071
63	51	81	48	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	9	60	69	57	66	54		1071
68	56	65	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62	71	59		1071
73	40	70	37	67	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64		1071
15	45	75	42	72	39	69	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	48		1071
20	50	17	47	77	44	74	41	71	38	89	35	86	32	83	29	80	26	56	23	53		1071
25	55	22	52	19	49	79	46	76	43	73	40	91	37	88	34	64	31	61	28	58		1071
30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63		1071
35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	83	50	59	47	56	44	74	41	71	38	68		1071
40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	4	55	64	52	61	49	58	46	76	43	73		1071
45	75	42	72	39	69	36	66	12	63	9	60	6	57	66	54	63	51	60	48	78		1071
50	80	47	77	44	74	20	71	17	68	14	65	11	62	8	59	68	56	65	53	62		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

19)

40	49	37	46	34	43	94	40	91	37	88	34	85	31	82	28	58	25	55	22	52		1071
24	54	42	51	39	48	36	45	96	42	93	39	90	36	66	33	63	30	60	27	57		1071
29	59	26	56	44	53	41	50	38	47	98	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62		1071
34	64	31	61	28	58	46	55	43	52	19	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67		1071
39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72		1071
44	74	41	71	38	68	14	65	11	62	29	59	26	56	23	53	83	50	80	47	77		1071
49	79	46	76	22	73	19	70	16	67	13	64	31	61	28	58	25	55	85	52	82		1071
54	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	33	63	30	60	27	57	87		1071
38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	35	65	32	62	29		1071
43	31	40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	37	46	34		1071
48	36	45	33	42	93	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	54	21	51	39		1071
53	41	50	38	47	35	44	95	41	92	38	89	35	86	32	62	29	59	26	56	23		1071
58	25	55	43	52	40	49	37	46	97	43	94	40	70	37	67	34	64	31	61	28		1071
63	30	60	27	57	45	54	42	51	39	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33		1071
68	35	65	32	62	29	59	47	56	23	53	20	50	80	47	77	44	74	41	71	38		1071
73	40	70	37	67	34	64	10	61	28	58	25	55	22	52	82	49	79	46	76	43		1071
78	45	75	42	72	18	69	15	66	12	63	30	60	27	57	24	54	84	51	81	48		1071
83	50	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	32	62	29	59	26	56	86	53		1071
88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	34	64	31	61	28	58		1071
30	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	36	66	33	42		1071
35	44	32	41	92	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	50	38	47		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

5)

61	70	37	67	34	64	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	73		1071
45	75	42	72	39	69	36	66	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15		1071
50	17	47	77	44	74	41	71	38	68	35	86	32	83	29	80	26	77	23	53	20		1071
55	22	52	19	49	79	46	76	43	73	40	70	37	88	34	85	31	61	28	58	25		1071
60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30		1071
65	32	62	29	59	26	56	23	53	83	50	80	47	56	44	53	41	71	38	68	35		1071
70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	64	52	61	49	58	46	55	43	73	40		1071
75	42	72	39	69	36	66	33	63	9	60	6	57	66	54	63	51	60	48	57	45		1071
59	47	77	44	74	41	71	17	68	14	65	11	62	8	59	68	56	65	53	62	50		1071
64	52	61	49	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	10	61	70	58	67	55		1071
69	57	66	33	63	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	72	60		1071
74	41	71	38	68	35	65	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65		1071
16	46	76	43	73	40	70	37	67	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	49		1071
21	51	18	48	78	45	75	42	72	39	69	36	87	33	84	30	81	27	57	24	54		1071
26	56	23	53	20	50	80	47	77	44	74	41	71	38	89	35	65	32	62	29	59		1071
31	61	28	58	25	55	22	52	82	49	79	46	76	43	52	40	70	37	67	34	64		1071
36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	84	51	60	48	57	45	54	42	72	39	69		1071
41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	5	56	65	53	62	50	59	47	56	44	74		1071
46	76	43	73	40	70	37	67	13	64	10	61	7	58	67	55	64	52	61	49	58		1071
51	60	48	78	45	75	21	72	18	69	15	66	12	63	9	60	69	57	66	54	63		1071
56	65	53	62	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62	71	59	68		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

18)

34	43	31	40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	40	49	37	46		1071
39	48	36	45	33	42	93	39	90	36	87	33	84	30	81	27	57	24	54	42	51		1071
44	53	41	50	38	47	35	44	95	41	92	38	89	35	65	32	62	29	59	26	56		1071
28	58	46	55	43	52	40	49	37	46	97	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61		1071
33	63	30	60	48	57	45	54	42	51	18	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66		1071
38	68	35	65	32	62	50	59	26	56	23	53	20	50	80	47	77	44	74	41	71		1071
43	73	40	70	37	67	13	64	31	61	28	58	25	55	22	52	82	49	79	46	76		1071
48	78	45	75	21	72	18	69	15	66	33	63	30	60	27	57	24	54	84	51	81		1071
53	83	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	35	65	32	62	29	59	26	56	86		1071
37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	37	67	34	64	31	61	28		1071
42	30	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	39	69	36	45	33		1071
47	35	44	32	41	92	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	53	41	50	38		1071
52	40	49	37	46	34	43	94	40	91	37	88	34	85	31	61	28	58	25	55	43		1071
57	45	54	42	51	39	48	36	45	96	42	93	39	69	36	66	33	63	30	60	27		1071
62	29	59	47	56	44	53	41	50	38	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32		1071
67	34	64	31	61	49	58	46	55	22	52	19	49	79	46	76	43	73	40	70	37		1071
72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42		1071
77	44	74	41	71	17	68	14	65	32	62	29	59	26	56	23	53	83	50	80	47		1071
82	49	79	25	76	22	73	19	70	16	67	34	64	31	61	28	58	25	55	85	52		1071
87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	36	66	33	63	30	60	27	57		1071
29	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	38	68	35	65	32	41		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

6)

46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	82	28	79	25	76	22	73	19	70	16		1071
51	18	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	84	30	81	27	78	24	54	21		1071
56	23	53	20	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	86	32	62	29	59	26		1071
61	28	58	25	55	22	52	82	49	79	46	76	43	73	40	49	37	67	34	64	31		1071
66	33	63	30	60	27	57	24	54	84	51	81	48	57	45	54	42	51	39	69	36		1071
71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	65	53	62	50	59	47	56	44	53	41		1071
55	43	73	40	70	37	67	34	64	10	61	7	58	67	55	64	52	61	49	58	46		1071
60	48	57	45	75	42	72	18	69	15	66	12	63	9	60	69	57	66	54	63	51		1071
65	53	62	50	59	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62	71	59	68	56		1071
70	58	67	34	64	31	61	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	73	61		1071
75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	81	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66		1071
17	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	83	29	80	26	77	23	74	20	50		1071
22	52	19	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	85	31	82	28	58	25	55		1071
27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60		1071
32	62	29	59	26	56	23	53	83	50	80	47	77	44	53	41	50	38	68	35	65		1071
37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	85	52	61	49	58	46	55	43	52	40	70		1071
42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	6	57	66	54	63	51	60	48	57	45	54		1071
47	56	44	74	41	71	38	68	14	65	11	62	8	59	68	56	65	53	62	50	59		1071
52	61	49	58	46	76	22	73	19	70	16	67	13	64	10	61	70	58	67	55	64		1071
57	66	54	63	30	60	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	72	60	69		1071
62	71	38	68	35	65	32	62	29	80	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	74		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

17)

28	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	22	73	40	70	37	67	34	64	31	40		1071
33	42	30	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	42	72	39	48	36	45		1071
38	47	35	44	32	41	92	38	89	35	86	32	83	29	80	26	56	44	53	41	50		1071
43	52	40	49	37	46	34	43	94	40	91	37	88	34	64	31	61	28	58	46	55		1071
48	57	45	54	42	51	39	48	36	45	96	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60		1071
32	62	50	59	47	56	44	53	41	50	17	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65		1071
37	67	34	64	52	61	49	58	25	55	22	52	19	49	79	46	76	43	73	40	70		1071
42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45	75		1071
47	77	44	74	20	71	17	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	83	50	80		1071
52	82	28	79	25	76	22	73	19	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	85		1071
36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	21	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27		1071
41	29	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	41	71	38	68	35	44	32		1071
46	34	43	31	40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	43	52	40	49	37		1071
51	39	48	36	45	33	42	93	39	90	36	87	33	84	30	60	27	57	45	54	42		1071
56	44	53	41	50	38	47	35	44	95	41	92	38	68	35	65	32	62	29	59	47		1071
61	49	58	46	55	43	52	40	49	37	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31		1071
66	33	63	51	60	48	57	45	54	21	51	18	48	78	45	75	42	72	39	69	36		1071
71	38	68	35	65	53	62	29	59	26	56	23	53	20	50	80	47	77	44	74	41		1071
76	43	73	40	70	16	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	82	49	79	46		1071
81	48	78	24	75	21	72	18	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	84	51		1071
86	32	83	29	80	26	77	23	74	20	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

7)

52	19	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	82	28	79	25	55	22		1071
57	24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27		1071
62	29	59	26	56	23	53	83	50	80	47	77	44	74	41	50	38	47	35	65	32		1071
67	34	64	31	61	28	58	25	55	85	52	82	49	58	46	55	43	52	40	49	37		1071
51	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	66	54	63	51	60	48	57	45	54	42		1071
56	44	53	41	71	38	68	35	65	11	62	8	59	68	56	65	53	62	50	59	47		1071
61	49	58	46	55	43	73	19	70	16	67	13	64	10	61	70	58	67	55	64	52		1071
66	54	63	51	60	27	57	24	75	21	72	18	69	15	66	12	63	72	60	69	57		1071
71	59	68	35	65	32	62	29	59	26	77	23	74	20	71	17	68	14	65	74	62		1071
76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	79	25	76	22	73	19	70	16	67		1071
18	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	81	27	78	24	75	21	51		1071
23	53	20	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	83	29	59	26	56		1071
28	58	25	55	22	52	82	49	79	46	76	43	73	40	70	37	46	34	64	31	61		1071
33	63	30	60	27	57	24	54	84	51	81	48	78	45	54	42	51	39	48	36	66		1071
38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	86	53	62	50	59	47	56	44	53	41	50		1071
43	52	40	70	37	67	34	64	31	61	7	58	67	55	64	52	61	49	58	46	55		1071
48	57	45	54	42	72	39	69	15	66	12	63	9	60	69	57	66	54	63	51	60		1071
53	62	50	59	47	56	23	74	20	71	17	68	14	65	11	62	71	59	68	56	65		1071
58	67	55	64	31	61	28	58	25	76	22	73	19	70	16	67	13	64	73	61	70		1071
63	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	78	24	75	21	72	18	69	15	66	75		1071
47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	80	26	77	23	74	20	71	17		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

16)

85	31	82	28	79	25	76	22	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55		1071
27	36	87	33	84	30	81	27	78	24	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	39		1071
32	41	29	38	89	35	86	32	83	29	80	26	77	44	74	41	71	38	47	35	44		1071
37	46	34	43	31	40	91	37	88	34	85	31	82	28	79	46	55	43	52	40	49		1071
42	51	39	48	36	45	33	42	93	39	90	36	87	33	63	30	60	48	57	45	54		1071
47	56	44	53	41	50	38	47	35	44	95	41	71	38	68	35	65	32	62	50	59		1071
52	61	49	58	46	55	43	52	40	49	16	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64		1071
36	66	54	63	51	60	48	57	24	54	21	51	18	48	78	45	75	42	72	39	69		1071
41	71	38	68	56	65	32	62	29	59	26	56	23	53	20	50	80	47	77	44	74		1071
46	76	43	73	19	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	82	49	79		1071
51	81	27	78	24	75	21	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	84		1071
35	86	32	83	29	80	26	77	23	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26		1071
40	28	37	88	34	85	31	82	28	79	25	76	43	73	40	70	37	67	34	43	31		1071
45	33	42	30	39	90	36	87	33	84	30	81	27	78	45	75	42	51	39	48	36		1071
50	38	47	35	44	32	41	92	38	89	35	86	32	83	29	59	47	56	44	53	41		1071
55	43	52	40	49	37	46	34	43	94	40	91	37	67	34	64	31	61	49	58	46		1071
60	48	57	45	54	42	51	39	48	36	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	51		1071
65	53	62	50	59	47	56	44	53	20	50	17	47	77	44	74	41	71	38	68	35		1071
70	37	67	55	64	52	61	28	58	25	55	22	52	19	49	79	46	76	43	73	40		1071
75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78	45		1071
80	47	77	23	74	20	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	83	50		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

8)

58	25	55	22	52	82	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	43	31	61	28		1071
63	30	60	27	57	24	54	84	51	81	48	78	45	75	42	51	39	48	36	45	33		1071
47	35	65	32	62	29	59	26	56	86	53	83	50	59	47	56	44	53	41	50	38		1071
52	40	49	37	67	34	64	31	61	28	58	67	55	64	52	61	49	58	46	55	43		1071
57	45	54	42	51	39	69	36	66	12	63	9	60	69	57	66	54	63	51	60	48		1071
62	50	59	47	56	44	53	20	71	17	68	14	65	11	62	71	59	68	56	65	53		1071
67	55	64	52	61	28	58	25	55	22	73	19	70	16	67	13	64	73	61	70	58		1071
72	60	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	75	21	72	18	69	15	66	75	63		1071
77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	77	23	74	20	71	17	68		1071
19	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	79	25	76	22	52		1071
24	54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57		1071
29	59	26	56	23	53	83	50	80	47	77	44	74	41	71	38	47	35	44	32	62		1071
34	64	31	61	28	58	25	55	85	52	82	49	79	46	55	43	52	40	49	37	46		1071
39	48	36	66	33	63	30	60	27	57	87	54	63	51	60	48	57	45	54	42	51		1071
44	53	41	50	38	68	35	65	32	62	8	59	68	56	65	53	62	50	59	47	56		1071
49	58	46	55	43	52	40	70	16	67	13	64	10	61	70	58	67	55	64	52	61		1071
54	63	51	60	48	57	24	54	21	72	18	69	15	66	12	63	72	60	69	57	66		1071
59	68	56	65	32	62	29	59	26	56	23	74	20	71	17	68	14	65	74	62	71		1071
64	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	76	22	73	19	70	16	67	76		1071
48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	78	24	75	21	72	18		1071
53	20	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	80	26	56	23		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

15)

79	46	76	22	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	82	49		1071
84	30	81	27	78	24	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54		1071
26	35	86	32	83	29	80	26	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	38		1071
31	40	28	37	88	34	85	31	82	28	79	46	76	43	73	40	70	37	46	34	43		1071
36	45	33	42	30	39	90	36	87	33	84	30	81	48	78	45	54	42	51	39	48		1071
41	50	38	47	35	44	32	41	92	38	89	35	86	32	62	50	59	47	56	44	53		1071
46	55	43	52	40	49	37	46	34	43	94	40	70	37	67	34	64	52	61	49	58		1071
51	60	48	57	45	54	42	51	39	48	15	45	75	42	72	39	69	36	66	54	63		1071
56	65	53	62	50	59	47	56	23	53	20	50	17	47	77	44	74	41	71	38	68		1071
40	70	58	67	55	64	31	61	28	58	25	55	22	52	19	49	79	46	76	43	73		1071
45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48	78		1071
50	80	26	77	23	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	83		1071
34	85	31	82	28	79	25	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25		1071
39	27	36	87	33	84	30	81	27	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	42	30		1071
44	32	41	29	38	89	35	86	32	83	29	80	47	77	44	74	41	50	38	47	35		1071
49	37	46	34	43	31	40	91	37	88	34	85	31	82	49	58	46	55	43	52	40		1071
54	42	51	39	48	36	45	33	42	93	39	90	36	66	33	63	51	60	48	57	45		1071
59	47	56	44	53	41	50	38	47	35	44	74	41	71	38	68	35	65	53	62	50		1071
64	52	61	49	58	46	55	43	52	19	49	16	46	76	43	73	40	70	37	67	55		1071
69	57	66	54	63	51	60	27	57	24	54	21	51	18	48	78	45	75	42	72	39		1071
74	41	71	59	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	20	50	80	47	77	44		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

9)

43	31	61	28	58	25	55	85	52	82	49	79	46	76	43	52	40	49	37	46	34		1071
48	36	45	33	63	30	60	27	57	87	54	84	51	60	48	57	45	54	42	51	39		1071
53	41	50	38	47	35	65	32	62	29	59	68	56	65	53	62	50	59	47	56	44		1071
58	46	55	43	52	40	49	37	67	13	64	10	61	70	58	67	55	64	52	61	49		1071
63	51	60	48	57	45	54	21	51	18	69	15	66	12	63	72	60	69	57	66	54		1071
68	56	65	53	62	29	59	26	56	23	53	20	71	17	68	14	65	74	62	71	59		1071
73	61	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	73	19	70	16	67	76	64		1071
78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	75	21	72	18	69		1071
20	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	77	23	53		1071
25	55	22	52	82	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	40	28	58		1071
30	60	27	57	24	54	84	51	81	48	78	45	75	42	72	39	48	36	45	33	42		1071
35	44	32	62	29	59	26	56	86	53	83	50	80	47	56	44	53	41	50	38	47		1071
40	49	37	46	34	64	31	61	28	58	88	55	64	52	61	49	58	46	55	43	52		1071
45	54	42	51	39	48	36	66	33	63	9	60	69	57	66	54	63	51	60	48	57		1071
50	59	47	56	44	53	41	50	17	68	14	65	11	62	71	59	68	56	65	53	62		1071
55	64	52	61	49	58	25	55	22	52	19	70	16	67	13	64	73	61	70	58	67		1071
60	69	57	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	72	18	69	15	66	75	63	72		1071
65	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	74	20	71	17	68	77		1071
49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	76	22	73	19		1071
54	21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24		1071
59	26	56	23	53	83	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	44	32	41	29		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

14)

73	61	70	58	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	19	49	79	46	76	43		1071
78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81	48		1071
83	29	80	26	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53		1071
25	34	85	31	82	28	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	37		1071
30	39	27	36	87	33	84	30	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	45	33	42		1071
35	44	32	41	29	38	89	35	86	32	83	50	80	47	77	44	53	41	50	38	47		1071
40	49	37	46	34	43	31	40	91	37	88	34	85	52	61	49	58	46	55	43	52		1071
45	54	42	51	39	48	36	45	33	42	93	39	69	36	66	54	63	51	60	48	57		1071
50	59	47	56	44	53	41	50	38	47	14	44	74	41	71	38	68	56	65	53	62		1071
55	64	52	61	49	58	46	55	22	52	19	49	16	46	76	43	73	40	70	58	67		1071
60	69	57	66	54	63	30	60	27	57	24	54	21	51	18	48	78	45	75	42	72		1071
44	74	62	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	20	50	80	47	77		1071
49	79	25	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	82		1071
33	84	30	81	27	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24		1071
38	26	35	86	32	83	29	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	41	29		1071
43	31	40	28	37	88	34	85	31	82	49	79	46	76	43	73	40	49	37	46	34		1071
48	36	45	33	42	30	39	90	36	87	33	84	51	81	48	57	45	54	42	51	39		1071
53	41	50	38	47	35	44	32	41	92	38	89	35	65	53	62	50	59	47	56	44		1071
58	46	55	43	52	40	49	37	46	34	43	73	40	70	37	67	55	64	52	61	49		1071
63	51	60	48	57	45	54	42	51	18	48	15	45	75	42	72	39	69	57	66	54		1071
68	56	65	53	62	50	59	26	56	23	53	20	50	17	47	77	44	74	41	71	59		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

10)

49	37	46	34	43	31	61	28	58	88	55	85	52	61	49	58	46	55	43	52	40		1071
54	42	51	39	48	36	45	33	63	30	60	69	57	66	54	63	51	60	48	57	45		1071
59	47	56	44	53	41	50	38	47	14	65	11	62	71	59	68	56	65	53	62	50		1071
64	52	61	49	58	46	55	22	52	19	49	16	67	13	64	73	61	70	58	67	55		1071
69	57	66	54	63	30	60	27	57	24	54	21	51	18	69	15	66	75	63	72	60		1071
74	62	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	20	71	17	68	77	65		1071
79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	73	19	70		1071
21	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54		1071
26	56	23	53	83	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	41	29	38		1071
31	40	28	58	25	55	85	52	82	49	79	46	76	43	73	40	49	37	46	34	43		1071
36	45	33	42	30	60	27	57	87	54	84	51	81	48	57	45	54	42	51	39	48		1071
41	50	38	47	35	44	32	62	29	59	89	56	65	53	62	50	59	47	56	44	53		1071
46	55	43	52	40	49	37	46	34	64	10	61	70	58	67	55	64	52	61	49	58		1071
51	60	48	57	45	54	42	51	18	48	15	66	12	63	72	60	69	57	66	54	63		1071
56	65	53	62	50	59	26	56	23	53	20	50	17	68	14	65	74	62	71	59	68		1071
61	70	58	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	19	70	16	67	76	64	73		1071
66	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	72	18	69	78		1071
50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	74	20		1071
55	22	52	82	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	37	25		1071
39	27	57	24	54	84	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	45	33	42	30		1071
44	32	41	29	59	26	56	86	53	83	50	80	47	77	44	53	41	50	38	47	35		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

13)

67	55	64	52	61	49	58	25	55	22	52	19	49	16	46	76	43	73	61	70	58		1071
72	60	69	57	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	18	48	78	45	75	63		1071
77	65	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	20	50	80	47		1071
82	28	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52		1071
24	33	84	30	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	36		1071
29	38	26	35	86	32	83	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	44	32	41		1071
34	43	31	40	28	37	88	34	85	52	82	49	79	46	76	43	52	40	49	37	46		1071
39	48	36	45	33	42	30	39	90	36	87	54	84	51	60	48	57	45	54	42	51		1071
44	53	41	50	38	47	35	44	32	41	92	38	68	56	65	53	62	50	59	47	56		1071
49	58	46	55	43	52	40	49	37	46	13	43	73	40	70	58	67	55	64	52	61		1071
54	63	51	60	48	57	45	54	21	51	18	48	15	45	75	42	72	60	69	57	66		1071
59	68	56	65	53	62	29	59	26	56	23	53	20	50	17	47	77	44	74	62	71		1071
64	73	61	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	19	49	79	46	76		1071
48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	81		1071
32	83	29	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23		1071
37	25	34	85	31	82	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	40	28		1071
42	30	39	27	36	87	33	84	51	81	48	78	45	75	42	72	39	48	36	45	33		1071
47	35	44	32	41	29	38	89	35	86	53	83	50	80	47	56	44	53	41	50	38		1071
52	40	49	37	46	34	43	31	40	91	37	88	55	64	52	61	49	58	46	55	43		1071
57	45	54	42	51	39	48	36	45	33	42	72	39	69	57	66	54	63	51	60	48		1071
62	50	59	47	56	44	53	41	50	17	47	14	44	74	41	71	59	68	56	65	53		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

11)

55	43	52	40	49	37	46	34	43	31	61	70	58	67	55	64	52	61	49	58	46		1071
60	48	57	45	54	42	51	39	48	15	45	12	63	72	60	69	57	66	54	63	51		1071
65	53	62	50	59	47	56	23	53	20	50	17	47	14	65	74	62	71	59	68	56		1071
70	58	67	55	64	31	61	28	58	25	55	22	52	19	49	16	67	76	64	73	61		1071
75	63	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	18	69	78	66		1071
80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	20	71		1071
22	52	82	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	34		1071
27	36	24	54	84	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	42	30	39		1071
32	41	29	38	26	56	86	53	83	50	80	47	77	44	74	41	50	38	47	35	44		1071
37	46	34	43	31	40	28	58	88	55	85	52	82	49	58	46	55	43	52	40	49		1071
42	51	39	48	36	45	33	42	30	60	90	57	66	54	63	51	60	48	57	45	54		1071
47	56	44	53	41	50	38	47	35	44	11	62	71	59	68	56	65	53	62	50	59		1071
52	61	49	58	46	55	43	52	19	49	16	46	13	64	73	61	70	58	67	55	64		1071
57	66	54	63	51	60	27	57	24	54	21	51	18	48	15	66	75	63	72	60	69		1071
62	71	59	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	20	50	17	68	77	65	74		1071
67	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	19	70	79		1071
51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21		1071
35	23	53	83	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	38	26		1071
40	28	37	25	55	85	52	82	49	79	46	76	43	73	40	70	37	46	34	43	31		1071
45	33	42	30	39	27	57	87	54	84	51	81	48	78	45	54	42	51	39	48	36		1071
50	38	47	35	44	32	41	29	59	89	56	86	53	62	50	59	47	56	44	53	41		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

12)

61	49	58	46	55	43	52	40	49	16	46	13	43	73	61	70	58	67	55	64	52		1071
66	54	63	51	60	48	57	24	54	21	51	18	48	15	45	75	63	72	60	69	57		1071
71	59	68	56	65	32	62	29	59	26	56	23	53	20	50	17	47	77	65	74	62		1071
76	64	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22	52	19	49	79	67		1071
81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51		1071
23	32	83	50	80	47	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	35		1071
28	37	25	34	85	52	82	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	43	31	40		1071
33	42	30	39	27	36	87	54	84	51	81	48	78	45	75	42	51	39	48	36	45		1071
38	47	35	44	32	41	29	38	89	56	86	53	83	50	59	47	56	44	53	41	50		1071
43	52	40	49	37	46	34	43	31	40	91	58	67	55	64	52	61	49	58	46	55		1071
48	57	45	54	42	51	39	48	36	45	12	42	72	60	69	57	66	54	63	51	60		1071
53	62	50	59	47	56	44	53	20	50	17	47	14	44	74	62	71	59	68	56	65		1071
58	67	55	64	52	61	28	58	25	55	22	52	19	49	16	46	76	64	73	61	70		1071
63	72	60	69	36	66	33	63	30	60	27	57	24	54	21	51	18	48	78	66	75		1071
68	77	44	74	41	71	38	68	35	65	32	62	29	59	26	56	23	53	20	50	80		1071
31	82	49	79	46	76	43	73	40	70	37	67	34	64	31	61	28	58	25	55	22		1071
36	24	33	84	51	81	48	78	45	75	42	72	39	69	36	66	33	63	30	39	27		1071
41	29	38	26	35	86	53	83	50	80	47	77	44	74	41	71	38	47	35	44	32		1071
46	34	43	31	40	28	37	88	55	85	52	82	49	79	46	55	43	52	40	49	37		1071
51	39	48	36	45	33	42	30	39	90	57	87	54	63	51	60	48	57	45	54	42		1071
56	44	53	41	50	38	47	35	44	32	41	71	59	68	56	65	53	62	50	59	47		1071
1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		22491

變化無限井或口其中一式　　21次方陣

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	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399
400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441

11	422	423	424	425	426	15	14	13	12	1	10	9	8	7	436	437	438	439	440	231		4641
420	256	301	346	391	37	82	108	153	198	243	288	333	359	404	50	95	140	185	230	22		4641
399	278	323	368	413	59	104	130	175	220	265	310	355	381	27	72	117	162	207	233	43		4641
378	300	345	390	36	81	107	152	197	242	287	332	377	403	49	94	139	184	229	255	64		4641
357	322	367	412	58	103	129	174	219	264	309	354	380	26	71	116	161	206	251	277	85		4641
336	344	389	35	80	125	151	196	241	286	331	376	402	48	93	138	183	228	254	299	106		4641
127	366	411	57	102	128	173	218	263	308	353	398	25	70	115	160	205	250	276	321	315		4641
148	388	34	79	124	150	195	240	285	330	375	401	47	92	137	182	227	272	298	343	294		4641
169	410	56	101	146	172	217	262	307	352	397	24	69	114	159	204	249	275	320	365	273		4641
190	33	78	123	149	194	239	284	329	374	419	46	91	136	181	226	271	297	342	387	252		4641
421	55	100	145	171	216	261	306	351	396	23	68	113	158	203	248	293	319	364	409	21		4641
232	77	122	167	193	238	283	328	373	418	45	90	135	180	225	270	296	341	386	32	210		4641
253	99	144	170	215	260	305	350	395	41	67	112	157	202	247	292	318	363	408	54	189		4641
274	121	166	192	237	282	327	372	417	44	89	134	179	224	269	314	340	385	31	76	168		4641
295	143	188	214	259	304	349	394	40	66	111	156	201	246	291	317	362	407	53	98	147		4641
126	165	191	236	281	326	371	416	62	88	133	178	223	268	313	339	384	30	75	120	316		4641
105	187	213	258	303	348	393	39	65	110	155	200	245	290	335	361	406	52	97	142	337		4641
84	209	235	280	325	370	415	61	87	132	177	222	267	312	338	383	29	74	119	164	358		4641
63	212	257	302	347	392	38	83	109	154	199	244	289	334	360	405	51	96	141	186	379		4641
42	234	279	324	369	414	60	86	131	176	221	266	311	356	382	28	73	118	163	208	400		4641
211	20	19	18	17	16	427	428	429	430	441	432	433	434	435	6	5	4	3	2	431		4641
4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641		97461

25 × 25 方陣

334	308	307	281	255	229	203	177	151	125	99	73	47	21	620	594	568	542	516	490	464	438	412	386	360		8000
387	361	335	309	283	282	256	230	204	178	152	126	100	74	48	22	621	595	569	543	517	491	465	439	413		8000
440	414	388	362	336	310	284	258	257	231	205	179	153	127	101	75	49	23	622	596	570	544	518	492	466		8000
493	467	441	415	389	363	337	311	285	259	233	232	206	180	154	128	102	76	50	24	623	597	571	545	519		8000
546	520	494	468	442	416	390	364	338	312	286	260	234	208	207	181	155	129	103	77	51	25	624	598	572		8000
599	573	547	521	495	469	443	417	391	365	339	313	287	261	235	209	183	182	156	130	104	78	52	26	625		8000
27	626	600	574	548	522	496	470	444	418	392	366	340	314	288	262	236	210	184	158	157	131	105	79	53		8000
80	54	28	627	601	575	549	523	497	471	445	419	393	367	341	315	289	263	237	211	185	159	133	132	106		8000
108	107	81	55	29	628	602	576	550	524	498	472	446	420	394	368	342	316	290	264	238	212	186	160	134		8000
161	135	109	83	82	56	30	629	603	577	551	525	499	473	447	421	395	369	343	317	291	265	239	213	187		8000
214	188	162	136	110	84	58	57	31	630	604	578	552	526	500	474	448	422	396	370	344	318	292	266	240		8000
267	241	215	189	163	137	111	85	59	33	32	631	605	579	553	527	501	475	449	423	397	371	345	319	293		8000
320	294	268	242	216	190	164	138	112	86	60	34	8	632	606	580	554	528	502	476	450	424	398	372	346		8000
373	347	321	295	269	243	217	191	165	139	113	87	61	35	9	608	607	581	555	529	503	477	451	425	399		8000
426	400	374	348	322	296	270	244	218	192	166	140	114	88	62	36	10	609	583	582	556	530	504	478	452		8000
479	453	427	401	375	349	323	297	271	245	219	193	167	141	115	89	63	37	11	610	584	558	557	531	505		8000
532	506	480	454	428	402	376	350	324	298	272	246	220	194	168	142	116	90	64	38	12	611	585	559	533		8000
560	534	508	507	481	455	429	403	377	351	325	299	273	247	221	195	169	143	117	91	65	39	13	612	586		8000
613	587	561	535	509	483	482	456	430	404	378	352	326	300	274	248	222	196	170	144	118	92	66	40	14		8000
41	15	614	588	562	536	510	484	458	457	431	405	379	353	327	301	275	249	223	197	171	145	119	93	67		8000
94	68	42	16	615	589	563	537	511	485	459	433	432	406	380	354	328	302	276	250	224	198	172	146	120		8000
147	121	95	69	43	17	616	590	564	538	512	486	460	434	408	407	381	355	329	303	277	251	225	199	173		8000
200	174	148	122	96	70	44	18	617	591	565	539	513	487	461	435	409	383	382	356	330	304	278	252	226		8000
253	227	201	175	149	123	97	71	45	19	618	592	566	540	514	488	462	436	410	384	358	357	331	305	279		8000
306	280	254	228	202	176	150	124	98	72	46	20	619	593	567	541	515	489	463	437	411	385	359	333	332		8000
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000		

25 次方陣歌

二十萬雄兵，一〉雲集四方城，　營連六二五，二〉密賽天上星。
縱橫斜點數，　行行八千名；　多者六三二，三〉少少得八丁。四〉
南排移北去，　一直移不停；　或東移西調，　此數不變形。五〉
究是何原因，　在下說分明：　東南西北去，　點點可出征，六〉
每方有二路，　俱可回本營。　二十五組數，　組組可先領。七〉
操步前行去，　進二復一平，　平左或平右，　悉隨尊意命；
廿五一小憩，　退一復前騁。　步法莫轉換，　行去如前令！
上下無路走，　左右乏途徑，　試將圖環合，　導您奔前程。
若解詞中意，　此陣自然成。

註：一〉全圖之和數。二〉六二五方格。三〉格內最大數。四〉格內最少數。五〉行數環移，上下左右多少行不拘，橫直斜行之和數不數不變，仍然是行行八千。六〉圖中任何一格可作起點。七〉組分廿五，每組廿五數，任何組或數皆可領先。

接 10 次立方陣 7) 8) 9) 10) 方陣

7)

137	38	37	143	142	149	33	32	31	146		888
49	128	47	130	53	44	133	42	135	127		888
59	58	119	56	121	122	61	124	118	50		888
60	108	67	118	65	64	113	109	115	69		888
70	78	99	76	101	102	100	112	71	79		888
97	105	80	103	74	75	73	77	98	106		888
116	61	114	63	111	112	66	62	76	107		888
126	133	52	120	54	55	123	57	51	117		888
136	41	129	43	132	131	46	134	48	48		888
38	138	144	36	35	34	140	139	145	39		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

8)

44	133	134	38	47	40	138	139	140	35		888
122	53	124	51	126	135	48	129	46	54		888
112	113	62	123	60	59	118	57	63	121		888
111	73	104	71	106	107	76	72	66	102		888
101	93	90	95	80	79	81	77	100	92		888
84	76	99	78	97	96	98	102	83	75		888
65	118	67	108	70	69	105	109	103	74		888
55	56	119	61	117	116	58	114	128	64		888
53	130	52	128	49	50	125	47	123	131		888
141	43	37	135	136	137	41	42	36	140		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

9)

40	135	134	46	45	44	130	129	128	57		888
126	51	124	61	122	121	56	119	58	50		888
116	115	62	113	64	73	110	67	61	107		888
97	71	112	73	102	101	76	72	78	106		888
87	95	82	93	84	85	91	87	88	96		888
80	96	89	86	91	92	90	94	81	89		888
79	98	77	100	74	75	103	107	105	70		888
77	68	109	63	111	112	66	114	108	60		888
59	118	52	120	55	54	123	57	133	117		888
127	41	47	133	140	131	43	42	48	136		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

10)

126	51	52	128	121	122	56	57	58	117		888
60	115	62	113	64	65	110	67	108	124		888
70	71	112	73	102	101	76	99	105	79		888
89	95	82	93	84	93	90	94	88	80		888
99	99	84	93	82	81	83	79	98	90		888
86	78	97	80	95	94	104	92	85	77		888
95	88	89	86	92	91	83	87	81	96		888
97	98	77	103	75	74	100	80	78	106		888
107	68	114	66	119	112	63	109	61	69		888
59	125	119	53	54	55	123	124	126	50		888
888	888	888	888	888	888	888	888	888	888		8880

本書內列出的各個立方陣，全都是由南至北和由東至西計算列明各行之和數的方陣。至於各方陣合組而成的立方陣，由上而下那三分之一各行之和數對或錯？請你一一測試罷。

334	308	307	281	255	229	203	177	151	125	99	73	22	46	620	594	568	542	516	490	464	438	412	386	360		8000
387	361	335	309	283	282	256	230	204	178	152	126	100	74	23	47	621	595	569	543	517	491	465	439	413		8000
440	414	388	362	336	310	284	258	257	231	205	179	153	127	101	75	24	48	622	596	570	544	518	492	466		8000
493	467	441	415	389	363	337	311	285	259	233	232	206	180	154	128	102	76	25	49	623	597	571	545	519		8000
546	520	494	468	442	416	390	364	338	312	286	260	234	208	207	181	155	129	103	77	26	50	624	598	572		8000
599	573	547	521	495	469	443	417	391	365	339	313	287	261	235	209	183	182	156	130	104	78	27	51	625		8000
52	626	600	574	548	522	496	470	444	418	392	366	340	314	288	262	236	210	184	158	157	131	105	79	28		8000
80	29	53	627	601	575	549	523	497	471	445	419	393	367	341	315	289	263	237	211	185	159	133	132	106		8000
108	107	81	30	54	628	602	576	550	524	498	472	446	420	394	368	342	316	290	264	238	212	186	160	134		8000
161	135	109	83	82	31	55	629	603	577	551	525	499	473	447	421	395	369	343	317	291	265	239	213	187		8000
214	188	162	136	110	84	58	32	56	630	604	578	552	526	500	474	448	422	396	370	344	318	292	266	240		8000
267	241	215	189	163	137	111	85	59	8	57	631	605	579	553	527	501	475	449	423	397	371	345	319	293		8000
320	294	268	242	216	190	164	138	112	86	60	9	33	632	606	580	554	528	502	476	450	424	398	372	346		8000
373	347	321	295	269	243	217	191	165	139	113	87	61	10	34	608	607	581	555	529	503	477	451	425	399		8000
426	400	374	348	322	296	270	244	218	192	166	140	114	88	62	11	35	609	583	582	556	530	504	478	452		8000
479	453	427	401	375	349	323	297	271	245	219	193	167	141	115	89	63	12	36	610	584	558	557	531	505		8000
532	506	480	454	428	402	376	350	324	298	272	246	220	194	168	142	116	90	64	13	37	611	585	559	533		8000
560	534	508	507	481	455	429	403	377	351	325	299	273	247	221	195	169	143	117	91	65	14	38	612	586		8000
613	587	561	535	509	483	482	456	430	404	378	352	326	300	274	248	222	196	170	144	118	92	66	15	39		8000
16	40	614	588	562	536	510	484	458	457	431	405	379	353	327	301	275	249	223	197	171	145	119	93	67		8000
94	68	17	41	615	589	563	537	511	485	459	433	432	406	380	354	328	302	276	250	224	198	172	146	120		8000
147	121	95	69	18	42	616	590	564	538	512	486	460	434	408	407	381	355	329	303	277	251	225	199	173		8000
200	174	148	122	96	70	19	43	617	591	565	539	513	487	461	435	409	383	382	356	330	304	278	252	226		8000
253	227	201	175	149	123	97	71	20	44	618	592	566	540	514	488	462	436	410	384	358	357	331	305	279		8000
306	280	254	228	202	176	150	124	98	72	21	45	619	593	567	541	515	489	463	437	411	385	359	333	332		8000
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000		

第一組第二組調位

25 × 25 方 陣

373	347	321	295	269	243	217	191	165	139	113	87	61	35	9	608	607	581	555	529	503	477	451	425	399		8000
426	400	374	348	322	296	270	244	218	192	166	140	114	88	62	36	10	609	583	582	556	530	504	478	452		8000
479	453	427	401	375	349	323	297	271	245	219	193	167	141	115	89	63	37	11	610	584	558	557	531	505		8000
532	506	480	454	428	402	376	350	324	298	272	246	220	194	168	142	116	90	64	38	12	611	585	559	533		8000
560	534	508	507	481	455	429	403	377	351	325	299	273	247	221	195	169	143	117	91	65	39	13	612	586		8000
613	587	561	535	509	483	482	456	430	404	378	352	326	300	274	248	222	196	170	144	118	92	66	40	14		8000
41	15	614	588	562	536	510	484	458	457	431	405	379	353	327	301	275	249	223	197	171	145	119	93	67		8000
94	68	42	16	615	589	563	537	511	485	459	433	432	406	380	354	328	302	276	250	224	198	172	146	120		8000
147	121	95	69	43	17	616	590	564	538	512	486	460	434	408	407	381	355	329	303	277	251	225	199	173		8000
200	174	148	122	96	70	44	18	617	591	565	539	513	487	461	435	409	383	382	356	330	304	278	252	226		8000
253	227	201	175	149	123	97	71	45	19	618	592	566	540	514	488	462	436	410	384	358	357	331	305	279		8000
306	280	254	228	202	176	150	124	98	72	46	20	619	593	567	541	515	489	463	437	411	385	359	333	332		8000
334	308	307	281	255	229	203	177	151	125	99	73	47	21	620	594	568	542	516	490	464	438	412	386	360		8000
387	361	335	309	283	282	256	230	204	178	152	126	100	74	48	22	621	595	569	543	517	491	465	439	413		8000
440	414	388	362	336	310	284	258	257	231	205	179	153	127	101	75	49	23	622	596	570	544	518	492	466		8000
493	467	441	415	389	363	337	311	285	259	233	232	206	180	154	128	102	76	50	24	623	597	571	545	519		8000
546	520	494	468	442	416	390	364	338	312	286	260	234	208	207	181	155	129	103	77	51	25	624	598	572		8000
599	573	547	521	495	469	443	417	391	365	339	313	287	261	235	209	183	182	156	130	104	78	52	26	625		8000
27	626	600	574	548	522	496	470	444	418	392	366	340	314	288	262	236	210	184	158	157	131	105	79	53		8000
80	54	28	627	601	575	549	523	497	471	445	419	393	367	341	315	289	263	237	211	185	159	133	132	106		8000
108	107	81	55	29	628	602	576	550	524	498	472	446	420	394	368	342	316	290	264	238	212	186	160	134		8000
161	135	109	83	82	56	30	629	603	577	551	525	499	473	447	421	395	369	343	317	291	265	239	213	187		8000
214	188	162	136	110	84	58	57	31	630	604	578	552	526	500	474	448	422	396	370	344	318	292	266	240		8000
267	241	215	189	163	137	111	85	59	33	32	631	605	579	553	527	501	475	449	423	397	371	345	319	293		8000
320	294	268	242	216	190	164	138	112	86	60	34	8	632	606	580	554	528	502	476	450	424	398	372	346		8000
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000		200000

東 進 平 右 式

25 × 25 方 陣

334	308	307	281	255	229	203	177	151	125	99	73	47	21	620	594	568	542	516	490	464	438	412	386	360		8000
387	361	335	309	283	282	256	230	204	178	152	126	100	74	48	22	621	595	569	543	517	491	465	439	413		8000
440	414	388	362	336	310	284	258	257	231	205	179	153	127	101	75	49	23	622	596	570	544	518	492	466		8000
493	467	441	415	389	363	337	311	285	259	233	232	206	180	154	128	102	76	50	24	623	597	571	545	519		8000
546	520	494	468	442	416	390	364	338	312	286	260	234	208	207	181	155	129	103	77	51	25	624	598	572		8000
599	573	547	521	495	469	443	417	391	365	339	313	287	261	235	209	183	182	156	130	104	78	52	26	625		8000
27	626	600	574	548	522	496	470	444	418	392	366	340	314	288	262	236	210	184	158	157	131	105	79	53		8000
80	54	28	627	601	575	549	523	497	471	445	419	393	367	341	315	289	263	237	211	185	159	133	132	106		8000
108	107	81	55	29	628	602	576	550	524	498	472	446	420	394	368	342	316	290	264	238	212	186	160	134		8000
161	135	109	83	82	56	30	629	603	577	551	525	499	473	447	421	395	369	343	317	291	265	239	213	187		8000
214	188	162	136	110	84	58	57	31	630	604	578	552	526	500	474	448	422	396	370	344	318	292	266	240		8000
267	241	215	189	163	137	111	85	59	33	32	631	605	579	553	527	501	475	449	423	397	371	345	319	293		8000
320	294	268	242	216	190	164	138	112	86	60	34	8	632	606	580	554	528	502	476	450	424	398	372	346		8000
373	347	321	295	269	243	217	191	165	139	113	87	61	35	9	608	607	581	555	529	503	477	451	425	399		8000
426	400	374	348	322	296	270	244	218	192	166	140	114	88	62	36	10	609	583	582	556	530	504	478	452		8000
479	453	427	401	375	349	323	297	271	245	219	193	167	141	115	89	63	37	11	610	584	558	557	531	505		8000
532	506	480	454	428	402	376	350	324	298	272	246	220	194	168	142	116	90	64	38	12	611	585	559	533		8000
560	534	508	507	481	455	429	403	377	351	325	299	273	247	221	195	169	143	117	91	65	39	13	612	586		8000
613	587	561	535	509	483	482	456	430	404	378	352	326	300	274	248	222	196	170	144	118	92	66	40	14		8000
41	15	614	588	562	536	510	484	458	457	431	405	379	353	327	301	275	249	223	197	171	145	119	93	67		8000
94	68	42	16	615	589	563	537	511	485	459	433	432	406	380	354	328	302	276	250	224	198	172	146	120		8000
147	121	95	69	43	17	616	590	564	538	512	486	460	434	408	407	381	355	329	303	277	251	225	199	173		8000
200	174	148	122	96	70	44	18	617	591	565	539	513	487	461	435	409	383	382	356	330	304	278	252	226		8000
253	227	201	175	149	123	97	71	45	19	618	592	566	540	514	488	462	436	410	384	358	357	331	305	279		8000
306	280	254	228	202	176	150	124	98	72	46	20	619	593	567	541	515	489	463	437	411	385	359	333	332		8000
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000		

東 進 平 右 式

334	308	307	281	255	229	203	177	151	125	99	73	22	46	620	594	568	542	516	490	464	438	412	386	360		8000
387	361	335	309	283	282	256	230	204	178	152	126	100	74	23	47	621	595	569	543	517	491	465	439	413		8000
440	414	388	362	336	310	284	258	257	231	205	179	153	127	101	75	24	48	622	596	570	544	518	492	466		8000
493	467	441	415	389	363	337	311	285	259	233	232	206	180	154	128	102	76	25	49	623	597	571	545	519		8000
546	520	494	468	442	416	390	364	338	312	286	260	234	208	207	181	155	129	103	77	26	50	624	598	572		8000
599	573	547	521	495	469	443	417	391	365	339	313	287	261	235	209	183	182	156	130	104	78	27	51	625		8000
52	626	600	574	548	522	496	470	444	418	392	366	340	314	288	262	236	210	184	158	157	131	105	79	28		8000
80	29	53	627	601	575	549	523	497	471	445	419	393	367	341	315	289	263	237	211	185	159	133	132	106		8000
108	107	81	30	54	628	602	576	550	524	498	472	446	420	394	368	342	316	290	264	238	212	186	160	134		8000
161	135	109	83	82	31	55	629	603	577	551	525	499	473	447	421	395	369	343	317	291	265	239	213	187		8000
214	188	162	136	110	84	58	32	56	630	604	578	552	526	500	474	448	422	396	370	344	318	292	266	240		8000
267	241	215	189	163	137	111	85	59	8	57	631	605	579	553	527	501	475	449	423	397	371	345	319	293		8000
320	294	268	242	216	190	164	138	112	86	60	9	33	632	606	580	554	528	502	476	450	424	398	372	346		8000
373	347	321	295	269	243	217	191	165	139	113	87	61	10	34	608	607	581	555	529	503	477	451	425	399		8000
426	400	374	348	322	296	270	244	218	192	166	140	114	88	62	11	35	609	583	582	556	530	504	478	452		8000
479	453	427	401	375	349	323	297	271	245	219	193	167	141	115	89	63	12	36	610	584	558	557	531	505		8000
532	506	480	454	428	402	376	350	324	298	272	246	220	194	168	142	116	90	64	13	37	611	585	559	533		8000
560	534	508	507	481	455	429	403	377	351	325	299	273	247	221	195	169	143	117	91	65	14	38	612	586		8000
613	587	561	535	509	483	482	456	430	404	378	352	326	300	274	248	222	196	170	144	118	92	66	15	39		8000
16	40	614	588	562	536	510	484	458	457	431	405	379	353	327	301	275	249	223	197	171	145	119	93	67		8000
94	68	17	41	615	589	563	537	511	485	459	433	432	406	380	354	328	302	276	250	224	198	172	146	120		8000
147	121	95	69	18	42	616	590	564	538	512	486	460	434	408	407	381	355	329	303	277	251	225	199	173		8000
200	174	148	122	96	70	19	43	617	591	565	539	513	487	461	435	409	383	382	356	330	304	278	252	226		8000
253	227	201	175	149	123	97	71	20	44	618	592	566	540	514	488	462	436	410	384	358	357	331	305	279		8000
306	280	254	228	202	176	150	124	98	72	21	45	619	593	567	541	515	489	463	437	411	385	359	333	332		8000
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000		

第 1 組第 2 組調位

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	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407
408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457
458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482
483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507
508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532
533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557
558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607
608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632

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			
34	60	86	112	138	164	190	216	242	268	294	320	346	372	398	424	450	476	502	528	554	580	606	632	8		8000	1
111	137	163	189	215	241	267	293	319	345	371	397	423	449	475	501	527	553	579	605	631	32	33	59	85		8000	2
188	214	240	266	292	318	344	370	396	422	448	474	500	526	552	578	604	630	31	57	58	84	110	136	162		8000	3
265	291	317	343	369	395	421	447	473	499	525	551	577	603	629	30	56	82	83	109	135	161	187	213	239		8000	4
342	368	394	420	446	472	498	524	550	576	602	628	29	55	81	107	108	134	160	186	212	238	264	290	316		8000	5
419	445	471	497	523	549	575	601	627	28	54	80	106	132	133	159	185	211	237	263	289	315	341	367	393		8000	6
496	522	548	574	600	626	27	53	79	105	131	157	158	184	210	236	262	288	314	340	366	392	418	444	470		8000	7
573	599	625	26	52	78	104	130	156	182	183	209	235	261	287	313	339	365	391	417	443	469	495	521	547		8000	8
25	51	77	103	129	155	181	207	208	234	260	286	312	338	364	390	416	442	468	494	520	546	572	598	624		8000	9
102	128	154	180	206	232	233	259	285	311	337	363	389	415	441	467	493	519	545	571	597	623	24	50	76		8000	10
179	205	231	257	258	284	310	336	362	388	414	440	466	492	518	544	570	596	622	23	49	75	101	127	153		8000	11
256	282	283	309	335	361	387	413	439	465	491	517	543	569	595	621	22	48	74	100	126	152	178	204	230		8000	12
308	334	360	386	412	438	464	490	516	542	568	594	620	21	47	73	99	125	151	177	203	229	255	281	307		8000	13
385	411	437	463	489	515	541	567	593	619	20	46	72	98	124	150	176	202	228	254	280	306	332	333	359		8000	14
462	488	514	540	566	592	618	19	45	71	97	123	149	175	201	227	253	279	305	331	357	358	384	410	436		8000	15
539	565	591	617	18	44	70	96	122	148	174	200	226	252	278	304	330	356	382	383	409	435	461	487	513		8000	16
616	17	43	69	95	121	147	173	199	225	251	277	303	329	355	381	407	408	434	460	486	512	538	564	590		8000	17
68	94	120	146	172	198	224	250	276	302	328	354	380	406	432	433	459	485	511	537	563	589	615	16	42		8000	18
145	171	197	223	249	275	301	327	353	379	405	431	457	458	484	510	536	562	588	614	15	41	67	93	119		8000	19
222	248	274	300	326	352	378	404	430	456	482	483	509	535	561	587	613	14	40	66	92	118	144	170	196		8000	20
299	325	351	377	403	429	455	481	507	508	534	560	586	612	13	39	65	91	117	143	169	195	221	247	273		8000	21
376	402	428	454	480	506	532	533	559	585	611	12	38	64	90	116	142	168	194	220	246	272	298	324	350		8000	22
453	479	505	531	557	558	584	610	11	37	63	89	115	141	167	193	219	245	271	297	323	349	375	401	427		8000	23
530	556	582	583	609	10	36	62	88	114	140	166	192	218	244	270	296	322	348	374	400	426	452	478	504		8000	24
607	608	9	35	61	87	113	139	165	191	217	243	269	295	321	347	373	399	425	451	477	503	529	555	581		8000	25
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000		200000	

西 進 平 左 式

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	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407
408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457
458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482
483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507
508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532
533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557
558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607
608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632

25 × 25 方 陣

373	347	321	295	269	243	217	191	165	14	113	87	61	35	134	608	607	581	555	529	503	477	451	425	399		8000
426	400	374	348	322	296	270	244	218	192	166	15	114	88	62	36	135	609	583	582	556	530	504	478	452		8000
479	453	427	401	375	349	323	297	271	245	219	193	167	16	115	89	63	37	136	610	584	558	557	531	505		8000
532	506	480	454	428	402	376	350	324	298	272	246	220	194	168	17	116	90	64	38	137	611	585	559	533		8000
560	534	508	507	481	455	429	403	377	351	325	299	273	247	221	195	169	18	117	91	65	39	138	612	586		8000
613	587	561	535	509	483	482	456	430	404	378	352	326	300	274	248	222	196	170	19	118	92	66	40	139		8000
41	140	614	588	562	536	510	484	458	457	431	405	379	353	327	301	275	249	223	197	171	20	119	93	67		8000
94	68	42	141	615	589	563	537	511	485	459	433	432	406	380	354	328	302	276	250	224	198	172	21	120		8000
22	121	95	69	43	142	616	590	564	538	512	486	460	434	408	407	381	355	329	303	277	251	225	199	173		8000
200	174	23	122	96	70	44	143	617	591	565	539	513	487	461	435	409	383	382	356	330	304	278	252	226		8000
253	227	201	175	24	123	97	71	45	144	618	592	566	540	514	488	462	436	410	384	358	357	331	305	279		8000
306	280	254	228	202	176	25	124	98	72	46	145	619	593	567	541	515	489	463	437	411	385	359	333	332		8000
334	308	307	281	255	229	203	177	26	125	99	73	47	146	620	594	568	542	516	490	464	438	412	386	360		8000
387	361	335	309	283	282	256	230	204	178	27	126	100	74	48	147	621	595	569	543	517	491	465	439	413		8000
440	414	388	362	336	310	284	258	257	231	205	179	28	127	101	75	49	148	622	596	570	544	518	492	466		8000
493	467	441	415	389	363	337	311	285	259	233	232	206	180	29	128	102	76	50	149	623	597	571	545	519		8000
546	520	494	468	442	416	390	364	338	312	286	260	234	208	207	181	30	129	103	77	51	150	624	598	572		8000
599	573	547	521	495	469	443	417	391	365	339	313	287	261	235	209	183	182	31	130	104	78	52	151	625		8000
152	626	600	574	548	522	496	470	444	418	392	366	340	314	288	262	236	210	184	158	32	131	105	79	53		8000
80	54	153	627	601	575	549	523	497	471	445	419	393	367	341	315	289	263	237	211	185	159	8	132	106		8000
108	107	81	55	154	628	602	576	550	524	498	472	446	420	394	368	342	316	290	264	238	212	186	160	9		8000
161	10	109	83	82	56	155	629	603	577	551	525	499	473	447	421	395	369	343	317	291	265	239	213	187		8000
214	188	162	11	110	84	58	57	156	630	604	578	552	526	500	474	448	422	396	370	344	318	292	266	240		8000
267	241	215	189	163	12	111	85	59	33	157	631	605	579	553	527	501	475	449	423	397	371	345	319	293		8000
320	294	268	242	216	190	164	13	112	86	60	34	133	632	606	580	554	528	502	476	450	424	398	372	346		8000
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000		200000

東 進 平 右 式

第 1 組 第 6 組 調 位

18	19	20	21	22	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
43	44	45	46	47	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
68	69	70	71	72	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
93	94	95	96	97	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
118	119	120	121	122	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
143	144	145	146	147	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157
168	169	170	171	172	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
193	194	195	196	197	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
218	219	220	221	222	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
243	244	245	246	247	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257
268	269	270	271	272	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282
293	294	295	296	297	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307
318	319	320	321	322	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332
343	344	345	346	347	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357
368	369	370	371	372	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382
393	394	395	396	397	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407
418	419	420	421	422	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432
443	444	445	446	447	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457
468	469	470	471	472	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482
493	494	495	496	497	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507
518	519	520	521	522	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532
543	544	545	546	547	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557
568	569	570	571	572	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582
593	594	595	596	597	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607
618	619	620	621	622	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632

11 組 至 15 組 先 行

126	152	178	204	230	256	282	293	319	345	371	397	408	434	460	486	512	538	564	590	616	17	48	74	100		8000
73	99	125	151	177	203	229	255	281	307	318	344	370	396	422	433	459	485	511	537	563	589	615	16	42		8000
15	41	67	98	124	150	176	202	228	254	280	306	332	343	369	395	421	447	458	484	510	536	562	588	614		8000
587	613	14	40	66	92	123	149	175	201	227	253	279	305	331	357	368	394	420	446	472	483	509	535	561		8000
534	560	586	612	13	39	65	91	117	148	174	200	226	252	278	304	330	356	382	393	419	445	471	497	508		8000
496	522	533	559	585	611	12	38	64	90	116	142	173	199	225	251	277	303	329	355	381	407	418	444	470		8000
443	469	495	521	547	558	584	610	11	37	63	89	115	141	167	198	224	250	276	302	328	354	380	406	432		8000
405	431	457	468	494	520	546	572	583	609	10	36	62	88	114	140	166	192	223	249	275	301	327	353	379		8000
352	378	404	430	456	482	493	519	545	571	597	608	9	35	61	87	113	139	165	191	217	248	274	300	326		8000
299	325	351	377	403	429	455	481	507	518	544	570	596	622	8	34	60	86	112	138	164	190	216	242	273		8000
241	267	298	324	350	376	402	428	454	480	506	532	543	569	595	621	22	33	59	85	111	137	163	189	215		8000
188	214	240	266	292	323	349	375	401	427	453	479	505	531	557	568	594	620	21	47	58	84	110	136	162		8000
135	161	187	213	239	265	291	317	348	374	400	426	452	478	504	530	556	582	593	619	20	46	72	83	109		8000
97	108	134	160	186	212	238	264	290	316	342	373	399	425	451	477	503	529	555	581	607	618	19	45	71		8000
44	70	96	122	133	159	185	211	237	263	289	315	341	367	398	424	450	476	502	528	554	580	606	632	18		8000
631	32	43	69	95	121	147	158	184	210	236	262	288	314	340	366	392	423	449	475	501	527	553	579	605		8000
578	604	630	31	57	68	94	120	146	172	183	209	235	261	287	313	339	365	391	417	448	474	500	526	552		8000
525	551	577	603	629	30	56	82	93	119	145	171	197	208	234	260	286	312	338	364	390	416	442	473	499		8000
467	498	524	550	576	602	628	29	55	81	107	118	144	170	196	222	233	259	285	311	337	363	389	415	441		8000
414	440	466	492	523	549	575	601	627	28	54	80	106	132	143	169	195	221	247	258	284	310	336	362	388		8000
361	387	413	439	465	491	517	548	574	600	626	27	53	79	105	131	157	168	194	220	246	272	283	309	335		8000
308	334	360	386	412	438	464	490	516	542	573	599	625	26	52	78	104	130	156	182	193	219	245	271	297		8000
270	296	322	333	359	385	411	437	463	489	515	541	567	598	624	25	51	77	103	129	155	181	207	218	244		8000
232	243	269	295	321	347	358	384	410	436	462	488	514	540	566	592	623	24	50	76	102	128	154	180	206		8000
179	205	231	257	268	294	320	346	372	383	409	435	461	487	513	539	565	591	617	23	49	75	101	127	153		8000
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000		200000

數字平方陣和立方陣的計算法

封 底

立方陣由左至右、由上至下、由前至後各行之數皆均等。

															8) 8.	
8) 8.								213	8	215	6	5	218	3	220	888
8) 7.							20	203	18	205	206	15	208	13	10	888
8) 6.						24	197	26	195	194	29	192	31	201	204	888
8) 5.					187	36	185	38	39	182	41	180	183	29	26	888
8) 4.				169	52	171	50	49	174	47	176	50	47	185	189	888
8) .3			64	159	62	161	162	59	164	57	54	164	167	44	25	888
8) 2.		68	153	70	151	150	73	148	75	157	160	66	48	186	205	888
8) 1.	143	80	141	82	83	138	85	136	139	73	70	163	182	28	9	
	87	134	89	132	131	92	129	94	91	141	145	51	32	202		
	127	96	125	98	99	122	101	120	123	88	69	179	198			
	103	118	105	116	115	108	113	110	92	142	161	35				
	112	109	114	107	106	117	104	119	138	72	53					
	102	121	100	123	124	97	126	95	76	158						
	128	93	130	91	90	133	88	135	154							
	86	137	84	139	140	81	142	79	8) 2.	8) 3.	8) 4.	8) 5.	8) 6.	8) 7.	8) 8.	
									888	888	888	888	888	888	888	

8) 1.	143	80	141	82	83	138	85	136	888
	87	134	89	132	131	92	129	94	888
	127	96	125	98	99	122	101	120	888
	103	118	105	116	115	108	113	110	888
	112	109	114	107	106	117	104	119	888
	102	121	100	123	124	97	126	95	888
	128	93	130	91	90	133	88	135	888
	86	137	84	139	140	81	142	79	888
	888	888	888	888	888	888	888	888	7104

馮祖鋼著