

第3部：『魔方陣の新研究』： 摂田 寛二  
 第9章： 方形連結型汎魔方陣の基礎的研究（最新）  
 第4-2節： 準正方連結型の十次魔方陣を構成する

0. 今節は、第3部第4章第7節『正方連結条件を選んで普通の六方陣を作る』の続きである。同じやり方で「普通の十方陣」を作ってみよう。

もしこの六方陣の記事を未読ならば、先ずそれからお読みいただきたい。

何度も書いたことだが、六、十、十四、十八次のような単偶数次の場合、汎対角線型も補数対称型も、そして正方連結型の魔方陣も作ることができない。標準型の魔方陣ならば作ることができるが、何しろ解の総数が多い。想像を絶したスケールになる。

解の総数の少ない「珍しい」ものを作ろうと思っても、必ず困難に出逢って頓挫せざるを得ない。仕方がないので、正方連結型と組み合わせて「準汎魔方陣」や「準魔方陣」などの「惜しい解」を作って満足するしか無かった。これとて、全行全列と主対角線2本の定和が成り立つわけではない。極言すれば、おなじみの魔方陣ではないのである。

ならば「ふつう」の魔方陣を作ってはどうか。

しかし、六次でもそうだが、十次ともなると、これを実際に作るのが実は大変なのだ。参考にしたい解の実例も、巷間ほんの少数しか発表されていない。

最新 PC を用いて自分で作ろうと思っても、最初の解を中々に出力してくれない。高次方陣特有の困難に直面して自分の非力を思い知らされた気がして、自信まで喪失する。

そこで考えたのだが、正方連結条件を少しだけ緩めた「準正方連結型」の十次魔方陣を作れないだろうか。全行全列と主対角線2本の定和を成り立たせた上で、解の総数を「激減」させる効果が得られるのではないか。作業のスピードアップも期待できる。

1. 六次での成功が忘れられず、何度か試行錯誤を重ねつつ、種々実験を試みた。そして、根気が実って、ようやく普通の十方陣を1万個以上作れた。成功したのだ。以下に、正方連結条件を選んで普通の十方陣を作った実験の報告を試みたい。

先ずは、**定義集**。いつもの私の流儀通りに、基本図と連立方程式によって示そう。

**\*\* 「正方連結型十方陣」用の基本図を拡張方陣空間にて描く \*\***

96	97	98	99	H0	91	92	93	94	95	96	97	98	99	H0	91	92	93	94	95
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	61	62	63	64	65
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	81	82	83	84	85
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	H0	91	92	93	94	95
96	97	98	99	H0	91	92	93	94	95	96	97	98	99	H0	91	92	93	94	95
6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5

\* 'H0' above means '100' \*

\*\* 正方連結条件式100本一覧: CC=202; \*\*

$n1+n2+n11+n12=CC$	...	cc1;		$n51+n52+n61+n62=CC$	...	cc51;
$n2+n3+n12+n13=CC$	...	cc2;		$n52+n53+n62+n63=CC$	...	cc52;
$n3+n4+n13+n14=CC$	...	cc3;		$n53+n54+n63+n64=CC$	...	cc53;
$n4+n5+n14+n15=CC$	...	cc4;		$n54+n55+n64+n65=CC$	...	cc54;
$n5+n6+n15+n16=CC$	...	cc5;		$n55+n56+n65+n66=CC$	...	cc55;
$*n6+n7+n16+n17=CC$	...	cc6;*		$n56+n57+n66+n67=CC$	...	cc56;
$n7+n8+n17+n18=CC$	...	cc7;		$n57+n58+n67+n68=CC$	...	cc57;
$n8+n9+n18+n19=CC$	...	cc8;		$n58+n59+n68+n69=CC$	...	cc58;
$n9+n10+n19+n20=CC$	...	cc9;		$n59+n60+n69+n70=CC$	...	cc59;
$*n10+n11+n20+n11=CC$	...	cc10;*		$n60+n51+n70+n61=CC$	...	cc60;
$n11+n12+n21+n22=CC$	...	cc11;		$n61+n62+n71+n72=CC$	...	cc61;
$n12+n13+n22+n23=CC$	...	cc12;		$n62+n63+n72+n73=CC$	...	cc62;
$n13+n14+n23+n24=CC$	...	cc13;		$n63+n64+n73+n74=CC$	...	cc63;
$n14+n15+n24+n25=CC$	...	cc14;		$n64+n65+n74+n75=CC$	...	cc64;
$n15+n16+n25+n26=CC$	...	cc15;		$n65+n66+n75+n76=CC$	...	cc65;
$n16+n17+n26+n27=CC$	...	cc16;		$n66+n67+n76+n77=CC$	...	cc66;
$n17+n18+n27+n28=CC$	...	cc17;		$n67+n68+n77+n78=CC$	...	cc67;
$n18+n19+n28+n29=CC$	...	cc18;		$n68+n69+n78+n79=CC$	...	cc68;
$n19+n20+n29+n30=CC$	...	cc19;		$n69+n70+n79+n80=CC$	...	cc69;
$n20+n11+n30+n21=CC$	...	cc20;		$n70+n61+n80+n71=CC$	...	cc70;
$n21+n22+n31+n32=CC$	...	cc21;		$n71+n72+n81+n82=CC$	...	cc71;
$n22+n23+n32+n33=CC$	...	cc22;		$n72+n73+n82+n83=CC$	...	cc72;
$n23+n24+n33+n34=CC$	...	cc23;		$n73+n74+n83+n84=CC$	...	cc73;
$n24+n25+n34+n35=CC$	...	cc24;		$n74+n75+n84+n85=CC$	...	cc74;
$n25+n26+n35+n36=CC$	...	cc25;		$n75+n76+n85+n86=CC$	...	cc75;
$n26+n27+n36+n37=CC$	...	cc26;		$n76+n77+n86+n87=CC$	...	cc76;
$n27+n28+n37+n38=CC$	...	cc27;		$n77+n78+n87+n88=CC$	...	cc77;
$n28+n29+n38+n39=CC$	...	cc28;		$n78+n79+n88+n89=CC$	...	cc78;
$n29+n30+n39+n40=CC$	...	cc29;		$n79+n80+n89+n90=CC$	...	cc79;
$n30+n21+n40+n31=CC$	...	cc30;		$n80+n71+n90+n81=CC$	...	cc80;
$n31+n32+n41+n42=CC$	...	cc31;		$n81+n82+n91+n92=CC$	...	cc81;
$n32+n33+n42+n43=CC$	...	cc32;		$n82+n83+n92+n93=CC$	...	cc82;
$n33+n34+n43+n44=CC$	...	cc33;		$n83+n84+n93+n94=CC$	...	cc83;
$n34+n35+n44+n45=CC$	...	cc34;		$n84+n85+n94+n95=CC$	...	cc84;
$n35+n36+n45+n46=CC$	...	cc35;		$n85+n86+n95+n96=CC$	...	cc85;
$n36+n37+n46+n47=CC$	...	cc36;		$*n86+n87+n96+n97=CC$	...	cc86;*
$n37+n38+n47+n48=CC$	...	cc37;		$n87+n88+n97+n98=CC$	...	cc87;
$n38+n39+n48+n49=CC$	...	cc38;		$n88+n89+n98+n99=CC$	...	cc88;
$n39+n40+n49+n50=CC$	...	cc39;		$n89+n90+n99+n100=CC$	...	cc89;
$n40+n31+n50+n41=CC$	...	cc40;		$*n90+n81+n100+n91=CC$	...	cc90;*
$n41+n42+n51+n52=CC$	...	cc41;		$n91+n92+n1+n2=CC$	...	cc91;
$n42+n43+n52+n53=CC$	...	cc42;		$n92+n93+n2+n3=CC$	...	cc92;
$n43+n44+n53+n54=CC$	...	cc43;		$n93+n94+n3+n4=CC$	...	cc93;
$n44+n45+n54+n55=CC$	...	cc44;		$n94+n95+n4+n5=CC$	...	cc94;
$n45+n46+n55+n56=CC$	...	cc45;		$n95+n96+n5+n6=CC$	...	cc95;
$n46+n47+n56+n57=CC$	...	cc46;		$n96+n97+n6+n7=CC$	...	cc96;
$n47+n48+n57+n58=CC$	...	cc47;		$n97+n98+n7+n8=CC$	...	cc97;
$n48+n49+n58+n59=CC$	...	cc48;		$n98+n99+n8+n9=CC$	...	cc98;
$n49+n50+n59+n60=CC$	...	cc49;		$n99+n100+n9+n10=CC$	...	cc99;
$n50+n41+n60+n51=CC$	...	cc50;		$n100+n91+n10+n1=CC$	...	cc100;

\*\* 全行全列の定和式20本: C=505; \*\*

$n1+n2+n3+n4+n5+n6+n7+n8+n9+n10=C$	...	rw1
$n11+n12+n13+n14+n15+n16+n17+n18+n19+n20=C$	...	rw2
$n21+n22+n23+n24+n25+n26+n27+n28+n29+n30=C$	...	rw3

$n_{31}+n_{32}+n_{33}+n_{34}+n_{35}+n_{36}+n_{37}+n_{38}+n_{39}+n_{40}=C \quad \dots rw4$   
 $n_{41}+n_{42}+n_{43}+n_{44}+n_{45}+n_{46}+n_{47}+n_{48}+n_{49}+n_{50}=C \quad \dots rw5$   
 $n_{51}+n_{52}+n_{53}+n_{54}+n_{55}+n_{56}+n_{57}+n_{58}+n_{59}+n_{60}=C \quad \dots rw6$   
 $n_{61}+n_{62}+n_{63}+n_{64}+n_{65}+n_{66}+n_{67}+n_{68}+n_{69}+n_{70}=C \quad \dots rw7$   
 $n_{71}+n_{72}+n_{73}+n_{74}+n_{75}+n_{76}+n_{77}+n_{78}+n_{79}+n_{80}=C \quad \dots rw8$   
 $n_{81}+n_{82}+n_{83}+n_{84}+n_{85}+n_{86}+n_{87}+n_{88}+n_{89}+n_{90}=C \quad \dots rw9$   
 $n_{91}+n_{92}+n_{93}+n_{94}+n_{95}+n_{96}+n_{97}+n_{98}+n_{99}+n_{100}=C \quad \dots rw10$

$n_1+n_{11}+n_{21}+n_{31}+n_{41}+n_{51}+n_{61}+n_{71}+n_{81}+n_{91}=C \quad \dots cl1$   
 $n_2+n_{12}+n_{22}+n_{32}+n_{42}+n_{52}+n_{62}+n_{72}+n_{82}+n_{92}=C \quad \dots cl2$   
 $n_3+n_{13}+n_{23}+n_{33}+n_{43}+n_{53}+n_{63}+n_{73}+n_{83}+n_{93}=C \quad \dots cl3$   
 $n_4+n_{14}+n_{24}+n_{34}+n_{44}+n_{54}+n_{64}+n_{74}+n_{84}+n_{94}=C \quad \dots cl4$   
 $n_5+n_{15}+n_{25}+n_{35}+n_{45}+n_{55}+n_{65}+n_{75}+n_{85}+n_{95}=C \quad \dots cl5$   
 $n_6+n_{16}+n_{26}+n_{36}+n_{46}+n_{56}+n_{66}+n_{76}+n_{86}+n_{96}=C \quad \dots cl6$   
 $n_7+n_{17}+n_{27}+n_{37}+n_{47}+n_{57}+n_{67}+n_{77}+n_{87}+n_{97}=C \quad \dots cl7$   
 $n_8+n_{18}+n_{28}+n_{38}+n_{48}+n_{58}+n_{68}+n_{78}+n_{88}+n_{98}=C \quad \dots cl8$   
 $n_9+n_{19}+n_{29}+n_{39}+n_{49}+n_{59}+n_{69}+n_{79}+n_{89}+n_{99}=C \quad \dots cl9$   
 $n_{10}+n_{20}+n_{30}+n_{40}+n_{50}+n_{60}+n_{70}+n_{80}+n_{90}+n_{100}=C \quad \dots cl10$

**\*\* 主対角線 2 本の定和式:  $C=505$ ; \*\***

$n_1+n_{12}+n_{23}+n_{34}+n_{45}+n_{56}+n_{67}+n_{78}+n_{89}+n_{100}=C \quad \dots pd1;$   
 $n_{10}+n_{19}+n_{28}+n_{37}+n_{46}+n_{55}+n_{64}+n_{73}+n_{82}+n_{91}=C \quad \dots pb10;$

この定義に従って、目的方陣を作ろうというのである。  
 正方連結条件が百本と多いが、今回は\*印のついた4本の **cc6, cc10, cc86, cc90**式を外して「無定義」とする。他の**96**本で勝負しようと言うのだ。

何故4本も外すのか。言わずもがなだが、そうしないと主対角線2本の定和がどうしても成立しないからだ。単偶数次の場合、正方連結条件と主対角線定和式が両立しない。

それで、相手の2本を立てるために、こちらの4本に休んでいただくのである。

全行全列の定和式は、**20**本あるが、プログラムの中には数本入れておくだけで良い。

そのかわり主対角線定和式の成立は、プログラム中で必ず2本ともチェックする。

目的方陣がどのようなものか、先に実例を二、三示しておこう。

以下の小リストを御覧あれ。

全行全列、全汎対角線、及び全正方連結条件のチェック・サム・モニターを各解に付けておいた。目的方陣がどのような特徴を持つのか、すぐに把握することができよう。

**\*\* 準正方連結型の十次魔方陣の実例 \*\***

1#	Row	Clm	Pd1/Pd2	Composite	2x2																		
1	99	3	98	5	97	7	95	9	91	505	505	505/500	202	202	202	202	202	207	202	202	202	202	197
90	12	88	13	86	14	89	11	87	15	505	505	510/510	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
21	79	23	78	25	77	22	80	24	76	505	505	500/500	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
55	47	53	48	51	49	54	46	52	50	505	505	510/510	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
66	34	68	33	70	32	67	35	69	31	505	505	500/500	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
65	37	63	38	61	39	64	36	62	40	505	505	510/505	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
71	29	73	28	75	27	72	30	74	26	505	505	505/510	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
45	57	43	58	41	59	44	56	42	60	505	505	500/500	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
81	19	83	18	85	17	82	20	84	16	505	505	510/510	202	202	202	202	202	202	197	202	202	202	207
10	92	8	93	6	94	4	96	2	100	505	505	500/505	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202

13#	Row	Clm	Pd1/Pd2	Composite	2x2																		
1	99	3	98	5	97	7	95	9	91	505	505	505/500	202	202	202	202	202	207	202	202	202	202	197
90	12	88	13	86	14	89	11	87	15	505	505	510/510	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
26	74	28	73	30	72	27	75	29	71	505	505	500/500	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
55	47	53	48	51	49	54	46	52	50	505	505	510/510	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
56	44	58	43	60	42	57	45	59	41	505	505	500/500	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
70	32	68	33	66	34	69	31	67	35	505	505	510/505	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
76	24	78	23	80	22	77	25	79	21	505	505	505/510	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
40	62	38	63	36	64	39	61	37	65	505	505	500/500	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
81	19	83	18	85	17	82	20	84	16	505	505	510/510	202	202	202	202	202	202	197	202	202	202	207
10	92	8	93	6	94	4	96	2	100	505	505	500/505	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202

										25# Row C1m\Pd1/Pd2 Composite 2x2													
1	99	3	98	5	97	7	95	9	91	505	505	505	500	202	202	202	202	202	207	202	202	202	197
90	12	88	13	86	14	89	11	87	15	505	505	510	510	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
36	64	38	63	40	62	37	65	39	61	505	505	500	500	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
55	47	53	48	51	49	54	46	52	50	505	505	510	510	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
56	44	58	43	60	42	57	45	59	41	505	505	500	500	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
80	22	78	23	76	24	79	21	77	25	505	505	510	505	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
66	34	68	33	70	32	67	35	69	31	505	505	505	510	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
30	72	28	73	26	74	29	71	27	75	505	505	500	500	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
81	19	83	18	85	17	82	20	84	16	505	505	510	510	202	202	202	202	202	197	202	202	202	207
10	92	8	93	6	94	4	96	2	100	505	505	500	505	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202

2. 次に私の書いたプログラムを載せたい。だが、その前に注意書きが二、三必要だ。

先に結論を言うと、この型の「全数」を求めることは、結局私にはできなかった。

総数が大き過ぎる。時間がかかり過ぎる。最初の解を中々出力してくれない。…

私が経験したシンドイ作業に今更読者を付き合わせるの、いかにも気が引ける。

ここは、私の開発した「高速ダイジェスト版」の方を紹介したい。

実は、最初の変数値を決定する段階で、全ての可能性を調べるのではなく、具体的な数値をあてがって「定数化」している。私自身が実際に得た最初の解を参考にして、そうしたのだ。これで、読者はすぐに結論に到達することができる。時間の節約になる。

そのかわりに、他の可能性に眼をつぶる弊害が多少とも生じたかも知れない。

1万超個の解を高速に得た代価が如何に大きくても、どうか御勘弁をいただきたい。今は一つの可能性を示すだけで目的を果たせる、と考えることにしたい。

次のリストが、その高速版である。‘C言語’で書いてある。

```

/** 'Semi-Composite' Type of Magic Squares of Order 10 **
/** 'SCmpstMS100.c': Dictated by Kanji Setsuda **
/** on Jan.16, 2010, Jul.27 and Aug. 7, 2013 **
/** working with MacOSX 10.8.4 & Xcode 4.6.3 **
//
#include <stdio.h>
//
/** Global Variables *
long int cnt, cnt2;
short cnt3;
short LSM, SMC;
short nm[101], uflg[101];
short csm[101], csm2[41];
//
/** Sub-Routiens: *
void stp01(void), stp02(void), stp03(void), stp04(void), stp05(void);
void stp06(void), stp07(void), stp08(void), stp09(void), stp10(void);
void stp11(void), stp12(void), stp13(void), stp14(void), stp15(void);
void stp16(void), stp17(void), stp18(void), stp19(void), stp20(void);
void stp21(void), stp22(void), stp23(void), stp24(void), stp25(void);
void stp26(void), stp27(void), stp28(void), stp29(void), stp30(void);
void stp31(void), stp32(void), stp33(void), stp34(void), stp35(void);
void stp36(void), stp37(void), stp38(void), stp39(void), stp40(void);
void stp41(void), stp42(void), stp43(void), stp44(void), stp45(void);
void stp46(void), stp47(void), stp48(void), stp49(void), stp50(void);
void stp51(void), stp52(void), stp53(void), stp54(void), stp55(void);
void stp56(void), stp57(void), stp58(void), stp59(void), stp60(void);
void stp61(void), stp62(void), stp63(void), stp64(void), stp65(void);
void stp66(void), stp67(void), stp68(void), stp69(void), stp70(void);
void stp71(void), stp72(void), stp73(void), stp74(void), stp75(void);
void stp76(void), stp77(void), stp78(void), stp79(void), stp80(void);
void stp81(void), stp82(void), stp83(void), stp84(void), stp85(void);
void stp86(void), stp87(void), stp88(void), stp89(void), stp90(void);
void stp91(void), stp92(void), stp93(void), stp94(void), stp95(void);
void stp96(void), stp97(void), stp98(void), stp99(void), stp100(void);
void ansprint(void);
void prans(void);
//

```

```

/* Sub-Routines 2: *
void chksms(void), chk2sms(void);
//
/* Main Program *
int main(){
short n;
LSM=505; SMC=202;
printf("\n");
printf("*** 'Semi-Composite' Type of Magic Squares of Order 10: **\n");
printf("*** Abstract List of Standard Solutions with Check-Sums **\n");
for(n=0;n<101;n++){nm[n]=0; uflg[n]=0;}
cnt=0; cnt3=0;
stp01(); /* Begin the Calculations *
printf(" [Count = %ld] OK!\n",cnt);
printf("\n");
printf("*** Calculated and Listed by Kanji Setsuda **\n");
printf("*** on Aug. 7, 2013 with MacOSX & Xcode 4.6.3 **\n");
printf("\n");
return 0;
}
//
/* Begin the Calculations *
/* Level 1: *
/* Set N1=1 *
void stp01(){
short a;
for(a=1;a<2;a++){
if(uflg[a]==0){
nm[1]=a; uflg[a]=1;
stp02();
uflg[a]=0;}
}
}
/* Set N100(>N1) *
void stp02(){
short a;
for(a=100;a>nm[1];a--){
if(uflg[a]==0){
nm[100]=a; uflg[a]=1;
stp03();
uflg[a]=0;}
}
}
/* Set N10(>N1) *
void stp03(){
short a;
for(a=91;a>nm[1];a--){
if(uflg[a]==0){
nm[10]=a; uflg[a]=1;
stp04();
uflg[a]=0;}
}
}
/* Set n91=SMC-n1-n10-n100 & n91>N1 *
void stp04(){
short a;
a=SMC-nm[1]-nm[10]-nm[100];
if((nm[1]<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[91]=a; uflg[a]=1;
stp05();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set N2 *
void stp05(){
short a;

```

```

    for(a=99;a>97;a--){
        if(uflg[a]==0){
            nm[2]=a; uflg[a]=1;
            stp06();
            uflg[a]=0;}
    }
}
/** Set n92=SMC-n1-n2-n91 *
void stp06(){
    short a;
    a=SMC-nm[1]-nm[2]-nm[91];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[92]=a; uflg[a]=1;
            stp07();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set N3 *
void stp07(){
    short a;
    for(a=3;a<6;a++){
        if(uflg[a]==0){
            nm[3]=a; uflg[a]=1;
            stp08();
            uflg[a]=0;}
    }
}
/** Set n93=SMC-n2-n3-n92 *
void stp08(){
    short a;
    a=SMC-nm[2]-nm[3]-nm[92];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[93]=a; uflg[a]=1;
            stp09();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set N4 *
void stp09(){
    short a;
    for(a=100;a>0;a--){
        if(uflg[a]==0){
            nm[4]=a; uflg[a]=1;
            stp10();
            uflg[a]=0;}
    }
}
/** Set n94=SMC-n3-n4-n93 *
void stp10(){
    short a;
    a=SMC-nm[3]-nm[4]-nm[93];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[94]=a; uflg[a]=1;
            stp11();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set N5 *
void stp11(){
    short a;
    for(a=1;a<101;a++){
        if(uflg[a]==0){
            nm[5]=a; uflg[a]=1;
            stp12();
            uflg[a]=0;}
    }
}

```

```

}
/** Set n95=SMC-n4-n5-n94 *
void stp12(){
short a;
a=SMC-nm[4]-nm[5]-nm[94];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[95]=a; uflg[a]=1;
stp13();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set N6 *
void stp13(){
short a;
for(a=100;a>0;a--){
if(uflg[a]==0){
nm[6]=a; uflg[a]=1;
stp14();
uflg[a]=0;}
}
}
/** Set n96=SMC-n5-n6-n95 *
void stp14(){
short a;
a=SMC-nm[5]-nm[6]-nm[95];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[96]=a; uflg[a]=1;
stp15();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set N7 *
void stp15(){
short a;
for(a=1;a<101;a++){
if(uflg[a]==0){
nm[7]=a; uflg[a]=1;
stp16();
uflg[a]=0;}
}
}
/** Set n97=SMC-n6-n7-n96 *
void stp16(){
short a;
a=SMC-nm[6]-nm[7]-nm[96];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[97]=a; uflg[a]=1;
stp17();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set N8 *
void stp17(){
short a;
for(a=100;a>0;a--){
if(uflg[a]==0){
nm[8]=a; uflg[a]=1;
stp18();
uflg[a]=0;}
}
}
/** Set n98=SMC-n7-n8-n97 *
void stp18(){
short a;
a=SMC-nm[7]-nm[8]-nm[97];
if((0<a)&&(a<101)){

```

```

    if(uflg[a]==0){
        nm[98]=a; uflg[a]=1;
        stp19();
        uflg[a]=0;}}
}
/* Set n9=LSM-n1-n2-n3-n4-n5-n6-n7-n8-n10 *
void stp19(){
    short a;
    a=LSM-nm[1]-nm[2]-nm[3]-nm[4]-nm[5]-nm[6]-nm[7]-nm[8]-nm[10];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[9]=a; uflg[a]=1;
            stp20();
            uflg[a]=0;}}
}
/* Set n99=LSM-n91-n92-n93-n94-n95-n96-n97-n98-n100 *
void stp20(){
    short a,b,c;
    a=LSM-nm[91]-nm[92]-nm[93]-nm[94]-nm[95]-nm[96]-nm[97]-nm[98]-nm[100];
    b=SMC-nm[8]-nm[9]-nm[98];
    c=SMC-nm[9]-nm[10]-nm[100];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if((a==c)&&(uflg[a]==0)){
            nm[99]=a; uflg[a]=1;
            stp21();
            uflg[a]=0;}}
}
//
/* Level 2: *
/* Set N11(<N2) *
void stp21(){
    short a;
    for(a=nm[2]-1;a>0;a--){
        if(uflg[a]==0){cnt2=0;
            nm[11]=a; uflg[a]=1;
            stp22();
            uflg[a]=0;}}
}
}
/* Set n12=SMC-n1-n2-n11 *
void stp22(){
    short a;
    a=SMC-nm[1]-nm[2]-nm[11];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[12]=a; uflg[a]=1;
            stp23();
            uflg[a]=0;}}
}
/* Set n13=SMC-n2-n3-n12 *
void stp23(){
    short a;
    a=SMC-nm[2]-nm[3]-nm[12];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[13]=a; uflg[a]=1;
            stp24();
            uflg[a]=0;}}
}
/* Set n14=SMC-n3-n4-n13 *
void stp24(){
    short a;
    a=SMC-nm[3]-nm[4]-nm[13];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[14]=a; uflg[a]=1;

```



```

        stp25();
        uflg[a]=0;}}
}
/** Set n15=SMC-n4-n5-n14 *
void stp25(){
    short a;
    a=SMC-nm[4]-nm[5]-nm[14];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[15]=a; uflg[a]=1;
            stp26();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n16=SMC-n5-n6-n15 *
void stp26(){
    short a;
    a=SMC-nm[5]-nm[6]-nm[15];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[16]=a; uflg[a]=1;
            stp27();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set N17 *
void stp27(){
    short a;
    for(a=100;a>0;a--){
        if(uflg[a]==0){
            nm[17]=a; uflg[a]=1;
            stp28();
            uflg[a]=0;}}
}
}
/** Set n18=SMC-n7-n8-n17 *
void stp28(){
    short a;
    a=SMC-nm[7]-nm[8]-nm[17];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[18]=a; uflg[a]=1;
            stp29();
            uflg[a]=0;}}
}
}
/** Set n19=SMC-n8-n9-n18 *
void stp29(){
    short a;
    a=SMC-nm[8]-nm[9]-nm[18];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[19]=a; uflg[a]=1;
            stp30();
            uflg[a]=0;}}
}
}
/** Set n20=SMC-n9-n10-n19 *
void stp30(){
    short a,b;
    a=SMC-nm[9]-nm[10]-nm[19];
    b=LSM-nm[11]-nm[12]-nm[13]-nm[14]-nm[15]-nm[16]-nm[17]-nm[18]-nm[19];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if((a==b)&&(uflg[a]==0)){
            nm[20]=a; uflg[a]=1;
            stp31();
            uflg[a]=0;}}
}
}
/** Set N90 *

```

```

void stp31(){
  short a;
  for(a=1;a<101;a++){
    if(uflg[a]==0){if(cnt<1000){cnt2=0;}}
    nm[90]=a; uflg[a]=1;
    stp32();
    uflg[a]=0;}}
}
}
/* Set n89=SMC-n90-n99-n100 *
void stp32(){
  short a;
  a=SMC-nm[90]-nm[99]-nm[100];
  if((0<a)&&(a<101)){
    if(uflg[a]==0){
      nm[89]=a; uflg[a]=1;
      stp33();
      uflg[a]=0;}}
}
/* Set n88=SMC-n89-n98-n99 *
void stp33(){
  short a;
  a=SMC-nm[89]-nm[98]-nm[99];
  if((0<a)&&(a<101)){
    if(uflg[a]==0){
      nm[88]=a; uflg[a]=1;
      stp34();
      uflg[a]=0;}}
}
/* Set n87=SMC-n88-n97-n98 *
void stp34(){
  short a;
  a=SMC-nm[88]-nm[97]-nm[98];
  if((0<a)&&(a<101)){
    if(uflg[a]==0){
      nm[87]=a; uflg[a]=1;
      stp35();
      uflg[a]=0;}}
}
/* Set N86 *
void stp35(){
  short a;
  for(a=1;a<101;a++){
    if(uflg[a]==0){
      nm[86]=a; uflg[a]=1;
      stp36();
      uflg[a]=0;}}
}
}
/* Set n85=SMC-n86-n95-n96 *
void stp36(){
  short a;
  a=SMC-nm[86]-nm[95]-nm[96];
  if((0<a)&&(a<101)){
    if(uflg[a]==0){
      nm[85]=a; uflg[a]=1;
      stp37();
      uflg[a]=0;}}
}
/* Set n84=SMC-n85-n94-n95 *
void stp37(){
  short a;
  a=SMC-nm[85]-nm[94]-nm[95];
  if((0<a)&&(a<101)){
    if(uflg[a]==0){
      nm[84]=a; uflg[a]=1;

```

```

        stp38();
        uflg[a]=0;}}
}
/** Set n83=SMC-n84-n93-n94 *
void stp38(){
    short a;
    a=SMC-nm[84]-nm[93]-nm[94];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[83]=a; uflg[a]=1;
            stp39();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n82=SMC-n83-n92-n93 *
void stp39(){
    short a,b;
    a=SMC-nm[83]-nm[92]-nm[93];
    b=SMC-nm[12]-nm[19]-nm[89];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if((a==b)&&(uflg[a]==0)){
            nm[82]=a; uflg[a]=1;
            stp40();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n81=SMC-n82-n91-n92 *
void stp40(){
    short a,b;
    a=SMC-nm[82]-nm[91]-nm[92];
    b=LSM-nm[82]-nm[83]-nm[84]-nm[85]-nm[86]-nm[87]-nm[88]-nm[89]-nm[90];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if((a==b)&&(uflg[a]==0)){
            nm[81]=a; uflg[a]=1;
            stp41();
            uflg[a]=0;}}
}
//
/** Level 3: *
/** Set N21 *
void stp41(){
    short a;
    for(a=1;a<101;a++){
        if(uflg[a]==0){if(cnt<146){cnt2=0;}
            nm[21]=a; uflg[a]=1;
            stp42();
            uflg[a]=0;}
    }
}
/** Set n22=SMC-n11-n12-n21 *
void stp42(){
    short a;
    a=SMC-nm[11]-nm[12]-nm[21];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[22]=a; uflg[a]=1;
            stp43();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n23=SMC-n12-n13-n22 *
void stp43(){
    short a;
    a=SMC-nm[12]-nm[13]-nm[22];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[23]=a; uflg[a]=1;
            stp44();
            uflg[a]=0;}}
}

```

```

}
/** Set n24=SMC-n13-n14-n23 *
void stp44(){
short a;
a=SMC-nm[13]-nm[14]-nm[23];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[24]=a; uflg[a]=1;
stp45();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set n25=SMC-n14-n15-n24 *
void stp45(){
short a;
a=SMC-nm[14]-nm[15]-nm[24];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[25]=a; uflg[a]=1;
stp46();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set n26=SMC-n15-n16-n25 *
void stp46(){
short a;
a=SMC-nm[15]-nm[16]-nm[25];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[26]=a; uflg[a]=1;
stp47();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set n27=SMC-n16-n17-n26 *
void stp47(){
short a;
a=SMC-nm[16]-nm[17]-nm[26];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[27]=a; uflg[a]=1;
stp48();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set n28=SMC-n17-n18-n27 *
void stp48(){
short a;
a=SMC-nm[17]-nm[18]-nm[27];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[28]=a; uflg[a]=1;
stp49();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set n29=SMC-n18-n19-n28 *
void stp49(){
short a;
a=SMC-nm[18]-nm[19]-nm[28];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[29]=a; uflg[a]=1;
stp50();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set n30=SMC-n19-n20-n29 *
void stp50(){
short a,b;
a=SMC-nm[19]-nm[20]-nm[29];
b=SMC-nm[20]-nm[21]-nm[11];

```

```

    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[30]=a; uflg[a]=1;
            stp51();
            uflg[a]=0;}}
    }
//
/** Set N80 *
void stp51(){
    short a;
    for(a=100;a>0;a--){
        if(uflg[a]==0){
            nm[80]=a; uflg[a]=1;
            stp52();
            uflg[a]=0;}}
    }
}
/** Set n79=SMC-n80-n89-n90 *
void stp52(){
    short a;
    a=SMC-nm[80]-nm[89]-nm[90];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[79]=a; uflg[a]=1;
            stp53();
            uflg[a]=0;}}
    }
}
/** Set n78=SMC-n79-n88-n89 *
void stp53(){
    short a;
    a=SMC-nm[79]-nm[88]-nm[89];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[78]=a; uflg[a]=1;
            stp54();
            uflg[a]=0;}}
    }
}
/** Set n77=SMC-n78-n87-n88 *
void stp54(){
    short a;
    a=SMC-nm[78]-nm[87]-nm[88];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[77]=a; uflg[a]=1;
            stp55();
            uflg[a]=0;}}
    }
}
/** Set n76=SMC-n77-n86-n87 *
void stp55(){
    short a;
    a=SMC-nm[77]-nm[86]-nm[87];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[76]=a; uflg[a]=1;
            stp56();
            uflg[a]=0;}}
    }
}
/** Set n75=SMC-n76-n85-n86 *
void stp56(){
    short a;
    a=SMC-nm[76]-nm[85]-nm[86];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[75]=a; uflg[a]=1;
            stp57();
            uflg[a]=0;}}
    }
}

```

```

}
/** Set n74=SMC-n75-n84-n85 *
void stp57(){
short a;
a=SMC-nm[75]-nm[84]-nm[85];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[74]=a; uflg[a]=1;
stp58();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set n73=SMC-n74-n83-n84 *
void stp58(){
short a,b;
a=SMC-nm[74]-nm[83]-nm[84];
b=SMC-nm[23]-nm[28]-nm[78];
if((0<a)&&(a<101)){
if((a==b)&&(uflg[a]==0)){
nm[73]=a; uflg[a]=1;
stp59();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set n72=SMC-n73-n82-n83 *
void stp59(){
short a;
a=SMC-nm[73]-nm[82]-nm[83];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[72]=a; uflg[a]=1;
stp60();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set n71=SMC-n72-n81-n82 *
void stp60(){
short a,b;
a=SMC-nm[72]-nm[81]-nm[82];
b=SMC-nm[80]-nm[81]-nm[90];
if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
if(uflg[a]==0){
nm[71]=a; uflg[a]=1;
stp61();
uflg[a]=0;}}
}
//
/** Level 4: *
/** Set N31 *
void stp61(){
short a;
for(a=1;a<101;a++){
if(uflg[a]==0){
nm[31]=a; uflg[a]=1;
stp62();
uflg[a]=0;}}
}
}
/** Set n32=SMC-n21-n22-n31 *
void stp62(){
short a;
a=SMC-nm[21]-nm[22]-nm[31];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[32]=a; uflg[a]=1;
stp63();
uflg[a]=0;}}
}
/** Set n33=SMC-n22-n23-n32 *

```

```

void stp63(){
short a;
a=SMC-nm[22]-nm[23]-nm[32];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[33]=a; uflg[a]=1;
stp64();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set n34=SMC-n23-n24-n33 *
void stp64(){
short a;
a=SMC-nm[23]-nm[24]-nm[33];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[34]=a; uflg[a]=1;
stp65();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set n35=SMC-n24-n25-n34 *
void stp65(){
short a;
a=SMC-nm[24]-nm[25]-nm[34];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[35]=a; uflg[a]=1;
stp66();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set n36=SMC-n25-n26-n35 *
void stp66(){
short a;
a=SMC-nm[25]-nm[26]-nm[35];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[36]=a; uflg[a]=1;
stp67();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set n37=SMC-n26-n27-n36 *
void stp67(){
short a;
a=SMC-nm[26]-nm[27]-nm[36];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[37]=a; uflg[a]=1;
stp68();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set n38=SMC-n27-n28-n37 *
void stp68(){
short a;
a=SMC-nm[27]-nm[28]-nm[37];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[38]=a; uflg[a]=1;
stp69();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set n39=SMC-n28-n29-n38 *
void stp69(){
short a;
a=SMC-nm[28]-nm[29]-nm[38];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[39]=a; uflg[a]=1;

```

```

        stp70();
        uflg[a]=0;}}
}
/** Set n40=SMC-n29-n30-n39 *
void stp70(){
short a,b;
a=SMC-nm[29]-nm[30]-nm[39];
b=SMC-nm[21]-nm[30]-nm[31];
if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
    if(uflg[a]==0){
        nm[40]=a; uflg[a]=1;
        stp71();
        uflg[a]=0;}}
}
//
/** Set N70 *
void stp71(){
short a;
for(a=1;a<101;a++){
    if(uflg[a]==0){
        nm[70]=a; uflg[a]=1;
        stp72();
        uflg[a]=0;}}
}
}
/** Set n69=SMC-n70-n79-n80 *
void stp72(){
short a;
a=SMC-nm[70]-nm[79]-nm[80];
if((0<a)&&(a<101)){
    if(uflg[a]==0){
        nm[69]=a; uflg[a]=1;
        stp73();
        uflg[a]=0;}}
}
}
/** Set n68=SMC-n69-n78-n79 *
void stp73(){
short a;
a=SMC-nm[69]-nm[78]-nm[79];
if((0<a)&&(a<101)){
    if(uflg[a]==0){
        nm[68]=a; uflg[a]=1;
        stp74();
        uflg[a]=0;}}
}
}
/** Set n67=SMC-n68-n77-n78 *
void stp74(){
short a;
a=SMC-nm[68]-nm[77]-nm[78];
if((0<a)&&(a<101)){
    if(uflg[a]==0){
        nm[67]=a; uflg[a]=1;
        stp75();
        uflg[a]=0;}}
}
}
/** Set n66=SMC-n67-n76-n77 *
void stp75(){
short a;
a=SMC-nm[67]-nm[76]-nm[77];
if((0<a)&&(a<101)){
    if(uflg[a]==0){
        nm[66]=a; uflg[a]=1;
        stp76();
        uflg[a]=0;}}
}
}
/** Set n65=SMC-n66-n75-n76 *

```



```

void stp76(){
short a;
a=SMC-nm[66]-nm[75]-nm[76];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[65]=a; uflg[a]=1;
stp77();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set n64=SMC-n65-n74-n75 *
void stp77(){
short a,b;
a=SMC-nm[65]-nm[74]-nm[75];
b=SMC-nm[34]-nm[37]-nm[67];
if((0<a)&&(a<101)){
if((a==b)&&(uflg[a]==0)){
nm[64]=a; uflg[a]=1;
stp78();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set n63=SMC-n64-n73-n74 *
void stp78(){
short a;
a=SMC-nm[64]-nm[73]-nm[74];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[63]=a; uflg[a]=1;
stp79();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set n62=SMC-n63-n72-n73 *
void stp79(){
short a;
a=SMC-nm[63]-nm[72]-nm[73];
if((0<a)&&(a<101)){
if(uflg[a]==0){
nm[62]=a; uflg[a]=1;
stp80();
uflg[a]=0;}}
}
/* Set n61=SMC-n62-n71-n72 *
void stp80(){
short a,b;
a=SMC-nm[62]-nm[71]-nm[72];
b=SMC-nm[70]-nm[71]-nm[80];
if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
if(uflg[a]==0){
nm[61]=a; uflg[a]=1;
stp81();
uflg[a]=0;}}
}
/* Level 5: *
/* Set N41 *
void stp81(){
short a;
for(a=100;a>0;a--){
if(uflg[a]==0){
nm[41]=a; uflg[a]=1;
stp82();
uflg[a]=0;}}
}
}
/* Set n51=LSM-n1-n11-n21-n31-n41-n61-n71-n81-n91 *
void stp82(){
short a;
a=LSM-nm[1]-nm[11]-nm[21]-nm[31]-nm[41]-nm[61]-nm[71]-nm[81]-nm[91];

```

```

    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[51]=a; uflg[a]=1;
            stp83();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n42=SMC-n31-n32-n41 *
void stp83(){
    short a;
    a=SMC-nm[31]-nm[32]-nm[41];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[42]=a; uflg[a]=1;
            stp84();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n52=SMC-n41-n42-n51 *
void stp84(){
    short a,b;
    a=SMC-nm[41]-nm[42]-nm[51];
    b=SMC-nm[51]-nm[61]-nm[62];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[52]=a; uflg[a]=1;
            stp85();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n43=SMC-n32-n33-n42 *
void stp85(){
    short a;
    a=SMC-nm[32]-nm[33]-nm[42];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[43]=a; uflg[a]=1;
            stp86();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n53=SMC-n42-n43-n52 *
void stp86(){
    short a,b;
    a=SMC-nm[42]-nm[43]-nm[52];
    b=SMC-nm[52]-nm[62]-nm[63];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[53]=a; uflg[a]=1;
            stp87();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n44=SMC-n33-n34-n43 *
void stp87(){
    short a;
    a=SMC-nm[33]-nm[34]-nm[43];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[44]=a; uflg[a]=1;
            stp88();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n54=SMC-n43-n44-n53 *
void stp88(){
    short a,b;
    a=SMC-nm[43]-nm[44]-nm[53];
    b=SMC-nm[53]-nm[63]-nm[64];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[54]=a; uflg[a]=1;

```

```

        stp89();
        uflg[a]=0;}}
}
/** Set n45=SMC-n34-n35-n44 *
void stp89(){
    short a;
    a=SMC-nm[34]-nm[35]-nm[44];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[45]=a; uflg[a]=1;
            stp90();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n55=SMC-n44-n45-n54 *
void stp90(){
    short a,b;
    a=SMC-nm[44]-nm[45]-nm[54];
    b=SMC-nm[54]-nm[64]-nm[65];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[55]=a; uflg[a]=1;
            stp91();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n56=LSM-n1-n12-n23-n34-n45-n67-n78-n89-n100 *
void stp91(){
    short a,b;
    a=LSM-nm[1]-nm[12]-nm[23]-nm[34]-nm[45]-nm[67]-nm[78]-nm[89]-nm[100];
    b=SMC-nm[55]-nm[65]-nm[66];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[56]=a; uflg[a]=1;
            stp92();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n46=LSM-n10-n19-n28-n37-n55-n64-n73-n82-n91 *
void stp92(){
    short a,b,c;
    a=LSM-nm[10]-nm[19]-nm[28]-nm[37]-nm[55]-nm[64]-nm[73]-nm[82]-nm[91];
    b=SMC-nm[35]-nm[36]-nm[45];
    c=SMC-nm[45]-nm[55]-nm[56];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if((a==c)&&(uflg[a]==0)){
            nm[46]=a; uflg[a]=1;
            stp93();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n47=SMC-n36-n37-n46 *
void stp93(){
    short a;
    a=SMC-nm[36]-nm[37]-nm[46];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[47]=a; uflg[a]=1;
            stp94();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n57=SMC-n46-n47-n56 *
void stp94(){
    short a,b;
    a=SMC-nm[46]-nm[47]-nm[56];
    b=SMC-nm[56]-nm[66]-nm[67];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[57]=a; uflg[a]=1;
            stp95();

```

```

        uflg[a]=0;}}
}
/** Set n48=SMC-n37-n38-n47 *
void stp95(){
    short a;
    a=SMC-nm[37]-nm[38]-nm[47];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[48]=a; uflg[a]=1;
            stp96();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n58=SMC-n47-n48-n57 *
void stp96(){
    short a,b;
    a=SMC-nm[47]-nm[48]-nm[57];
    b=SMC-nm[57]-nm[67]-nm[68];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[58]=a; uflg[a]=1;
            stp97();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n49=SMC-n38-n39-n48 *
void stp97(){
    short a;
    a=SMC-nm[38]-nm[39]-nm[48];
    if((0<a)&&(a<101)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[49]=a; uflg[a]=1;
            stp98();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n59=SMC-n48-n49-n58 *
void stp98(){
    short a,b;
    a=SMC-nm[48]-nm[49]-nm[58];
    b=SMC-nm[58]-nm[68]-nm[69];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if(uflg[a]==0){
            nm[59]=a; uflg[a]=1;
            stp99();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n50=LSM-n41-n42-n43-n44-n45-n46-n47-n48-n49 *
void stp99(){
    short a,b,c;
    a=LSM-nm[41]-nm[42]-nm[43]-nm[44]-nm[45]-nm[46]-nm[47]-nm[48]-nm[49];
    b=SMC-nm[39]-nm[40]-nm[49];
    c=SMC-nm[31]-nm[40]-nm[41];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if((a==c)&&(uflg[a]==0)){
            nm[50]=a; uflg[a]=1;
            stp100();
            uflg[a]=0;}}
}
/** Set n60=SMC-n49-n50-n59 *
void stp100(){
    short a,b,c,d;
    a=SMC-nm[49]-nm[50]-nm[59];
    b=SMC-nm[41]-nm[50]-nm[51];
    c=SMC-nm[59]-nm[69]-nm[70];
    d=SMC-nm[51]-nm[61]-nm[70];
    if((0<a)&&(a<101)&&(a==b)){
        if((a==c)&&(a==d)&&(uflg[a]==0)){
            nm[60]=a; uflg[a]=1;

```

```

        ansprint();
        uflg[a]=0;}}
}
//
/** Print The Answers *
void ansprint(){
    cnt++; cnt2++;
    if(cnt2==1){
        chk2sms();    /* Check Sums of Rows, Columns and Pan-diagonals
        chksms();    /* Check Sums of Composite 2x2 Little Squares
        prans();
    }
}
/** Print the Answers *
void prans(){
    short l,l10,n;
    printf("%40d|Row|Clm\\Pd1/Pd2|Composite 2x2\n",cnt);
    for(l=0;l<10;l++){l10=l*10;
        for(n=1;n<11;n++){printf("%4d",nm[l10+n]);}
        printf(" |%3d|%3d",csm2[l+1],csm2[l+11]);
        printf("\\%3d/%3d|",csm2[l+21],csm2[l+31]);
        for(n=1;n<11;n++){printf("%4d",csm[l10+n]);}
        printf("\n");
    }
    printf("\n");
}
//
/** Check Sums of Composite Fours **
void chksms(){
    csm[ 1]=nm[1]+nm[2]+nm[11]+nm[12];
    csm[ 2]=nm[2]+nm[3]+nm[12]+nm[13];
    csm[ 3]=nm[3]+nm[4]+nm[13]+nm[14];
    csm[ 4]=nm[4]+nm[5]+nm[14]+nm[15];
    csm[ 5]=nm[5]+nm[6]+nm[15]+nm[16];
    csm[ 6]=nm[6]+nm[7]+nm[16]+nm[17];
    csm[ 7]=nm[7]+nm[8]+nm[17]+nm[18];
    csm[ 8]=nm[8]+nm[9]+nm[18]+nm[19];
    csm[ 9]=nm[9]+nm[10]+nm[19]+nm[20];
    csm[10]=nm[10]+nm[1]+nm[20]+nm[11];
    csm[11]=nm[11]+nm[12]+nm[21]+nm[22];
    csm[12]=nm[12]+nm[13]+nm[22]+nm[23];
    csm[13]=nm[13]+nm[14]+nm[23]+nm[24];
    csm[14]=nm[14]+nm[15]+nm[24]+nm[25];
    csm[15]=nm[15]+nm[16]+nm[25]+nm[26];
    csm[16]=nm[16]+nm[17]+nm[26]+nm[27];
    csm[17]=nm[17]+nm[18]+nm[27]+nm[28];
    csm[18]=nm[18]+nm[19]+nm[28]+nm[29];
    csm[19]=nm[19]+nm[20]+nm[29]+nm[30];
    csm[20]=nm[20]+nm[11]+nm[30]+nm[21];
    csm[21]=nm[21]+nm[22]+nm[31]+nm[32];
    csm[22]=nm[22]+nm[23]+nm[32]+nm[33];
    csm[23]=nm[23]+nm[24]+nm[33]+nm[34];
    csm[24]=nm[24]+nm[25]+nm[34]+nm[35];
    csm[25]=nm[25]+nm[26]+nm[35]+nm[36];
    csm[26]=nm[26]+nm[27]+nm[36]+nm[37];
    csm[27]=nm[27]+nm[28]+nm[37]+nm[38];
    csm[28]=nm[28]+nm[29]+nm[38]+nm[39];
    csm[29]=nm[29]+nm[30]+nm[39]+nm[40];
    csm[30]=nm[30]+nm[21]+nm[40]+nm[31];
    csm[31]=nm[31]+nm[32]+nm[41]+nm[42];
    csm[32]=nm[32]+nm[33]+nm[42]+nm[43];
    csm[33]=nm[33]+nm[34]+nm[43]+nm[44];
    csm[34]=nm[34]+nm[35]+nm[44]+nm[45];
    csm[35]=nm[35]+nm[36]+nm[45]+nm[46];
    csm[36]=nm[36]+nm[37]+nm[46]+nm[47];
    csm[37]=nm[37]+nm[38]+nm[47]+nm[48];
}

```

```

csm[38]=nm[38]+nm[39]+nm[48]+nm[49];
csm[39]=nm[39]+nm[40]+nm[49]+nm[50];
csm[40]=nm[40]+nm[31]+nm[50]+nm[41];
csm[41]=nm[41]+nm[42]+nm[51]+nm[52];
csm[42]=nm[42]+nm[43]+nm[52]+nm[53];
csm[43]=nm[43]+nm[44]+nm[53]+nm[54];
csm[44]=nm[44]+nm[45]+nm[54]+nm[55];
csm[45]=nm[45]+nm[46]+nm[55]+nm[56];
csm[46]=nm[46]+nm[47]+nm[56]+nm[57];
csm[47]=nm[47]+nm[48]+nm[57]+nm[58];
csm[48]=nm[48]+nm[49]+nm[58]+nm[59];
csm[49]=nm[49]+nm[50]+nm[59]+nm[60];
csm[50]=nm[50]+nm[41]+nm[60]+nm[51];
csm[51]=nm[51]+nm[52]+nm[61]+nm[62];
csm[52]=nm[52]+nm[53]+nm[62]+nm[63];
csm[53]=nm[53]+nm[54]+nm[63]+nm[64];
csm[54]=nm[54]+nm[55]+nm[64]+nm[65];
csm[55]=nm[55]+nm[56]+nm[65]+nm[66];
csm[56]=nm[56]+nm[57]+nm[66]+nm[67];
csm[57]=nm[57]+nm[58]+nm[67]+nm[68];
csm[58]=nm[58]+nm[59]+nm[68]+nm[69];
csm[59]=nm[59]+nm[60]+nm[69]+nm[70];
csm[60]=nm[60]+nm[51]+nm[70]+nm[61];
csm[61]=nm[61]+nm[62]+nm[71]+nm[72];
csm[62]=nm[62]+nm[63]+nm[72]+nm[73];
csm[63]=nm[63]+nm[64]+nm[73]+nm[74];
csm[64]=nm[64]+nm[65]+nm[74]+nm[75];
csm[65]=nm[65]+nm[66]+nm[75]+nm[76];
csm[66]=nm[66]+nm[67]+nm[76]+nm[77];
csm[67]=nm[67]+nm[68]+nm[77]+nm[78];
csm[68]=nm[68]+nm[69]+nm[78]+nm[79];
csm[69]=nm[69]+nm[70]+nm[79]+nm[80];
csm[70]=nm[70]+nm[61]+nm[80]+nm[71];
csm[71]=nm[71]+nm[72]+nm[81]+nm[82];
csm[72]=nm[72]+nm[73]+nm[82]+nm[83];
csm[73]=nm[73]+nm[74]+nm[83]+nm[84];
csm[74]=nm[74]+nm[75]+nm[84]+nm[85];
csm[75]=nm[75]+nm[76]+nm[85]+nm[86];
csm[76]=nm[76]+nm[77]+nm[86]+nm[87];
csm[77]=nm[77]+nm[78]+nm[87]+nm[88];
csm[78]=nm[78]+nm[79]+nm[88]+nm[89];
csm[79]=nm[79]+nm[80]+nm[89]+nm[90];
csm[80]=nm[80]+nm[71]+nm[90]+nm[81];
csm[81]=nm[81]+nm[82]+nm[91]+nm[92];
csm[82]=nm[82]+nm[83]+nm[92]+nm[93];
csm[83]=nm[83]+nm[84]+nm[93]+nm[94];
csm[84]=nm[84]+nm[85]+nm[94]+nm[95];
csm[85]=nm[85]+nm[86]+nm[95]+nm[96];
csm[86]=nm[86]+nm[87]+nm[96]+nm[97];
csm[87]=nm[87]+nm[88]+nm[97]+nm[98];
csm[88]=nm[88]+nm[89]+nm[98]+nm[99];
csm[89]=nm[89]+nm[90]+nm[99]+nm[100];
csm[90]=nm[90]+nm[81]+nm[100]+nm[91];
csm[91]=nm[91]+nm[92]+nm[1]+nm[2];
csm[92]=nm[92]+nm[93]+nm[2]+nm[3];
csm[93]=nm[93]+nm[94]+nm[3]+nm[4];
csm[94]=nm[94]+nm[95]+nm[4]+nm[5];
csm[95]=nm[95]+nm[96]+nm[5]+nm[6];
csm[96]=nm[96]+nm[97]+nm[6]+nm[7];
csm[97]=nm[97]+nm[98]+nm[7]+nm[8];
csm[98]=nm[98]+nm[99]+nm[8]+nm[9];
csm[99]=nm[99]+nm[100]+nm[9]+nm[10];
csm[100]=nm[100]+nm[91]+nm[10]+nm[1];
};
//
/** Check Sums of Rows and Columns **

```

```

void chk2sms(){
  csm2[ 1]=nm[1]+nm[2]+nm[3]+nm[4]+nm[5]+nm[6]+nm[7]+nm[8]+nm[9]+nm[10];
  csm2[ 2]=nm[11]+nm[12]+nm[13]+nm[14]+nm[15]+nm[16]+nm[17]+nm[18]+nm[19]+nm[20];
  csm2[ 3]=nm[21]+nm[22]+nm[23]+nm[24]+nm[25]+nm[26]+nm[27]+nm[28]+nm[29]+nm[30];
  csm2[ 4]=nm[31]+nm[32]+nm[33]+nm[34]+nm[35]+nm[36]+nm[37]+nm[38]+nm[39]+nm[40];
  csm2[ 5]=nm[41]+nm[42]+nm[43]+nm[44]+nm[45]+nm[46]+nm[47]+nm[48]+nm[49]+nm[50];
  csm2[ 6]=nm[51]+nm[52]+nm[53]+nm[54]+nm[55]+nm[56]+nm[57]+nm[58]+nm[59]+nm[60];
  csm2[ 7]=nm[61]+nm[62]+nm[63]+nm[64]+nm[65]+nm[66]+nm[67]+nm[68]+nm[69]+nm[70];
  csm2[ 8]=nm[71]+nm[72]+nm[73]+nm[74]+nm[75]+nm[76]+nm[77]+nm[78]+nm[79]+nm[80];
  csm2[ 9]=nm[81]+nm[82]+nm[83]+nm[84]+nm[85]+nm[86]+nm[87]+nm[88]+nm[89]+nm[90];
  csm2[10]=nm[91]+nm[92]+nm[93]+nm[94]+nm[95]+nm[96]+nm[97]+nm[98]+nm[99]+nm[100];
  //
  csm2[11]=nm[1]+nm[11]+nm[21]+nm[31]+nm[41]+nm[51]+nm[61]+nm[71]+nm[81]+nm[91];
  csm2[12]=nm[2]+nm[12]+nm[22]+nm[32]+nm[42]+nm[52]+nm[62]+nm[72]+nm[82]+nm[92];
  csm2[13]=nm[3]+nm[13]+nm[23]+nm[33]+nm[43]+nm[53]+nm[63]+nm[73]+nm[83]+nm[93];
  csm2[14]=nm[4]+nm[14]+nm[24]+nm[34]+nm[44]+nm[54]+nm[64]+nm[74]+nm[84]+nm[94];
  csm2[15]=nm[5]+nm[15]+nm[25]+nm[35]+nm[45]+nm[55]+nm[65]+nm[75]+nm[85]+nm[95];
  csm2[16]=nm[6]+nm[16]+nm[26]+nm[36]+nm[46]+nm[56]+nm[66]+nm[76]+nm[86]+nm[96];
  csm2[17]=nm[7]+nm[17]+nm[27]+nm[37]+nm[47]+nm[57]+nm[67]+nm[77]+nm[87]+nm[97];
  csm2[18]=nm[8]+nm[18]+nm[28]+nm[38]+nm[48]+nm[58]+nm[68]+nm[78]+nm[88]+nm[98];
  csm2[19]=nm[9]+nm[19]+nm[29]+nm[39]+nm[49]+nm[59]+nm[69]+nm[79]+nm[89]+nm[99];
  csm2[20]=nm[10]+nm[20]+nm[30]+nm[40]+nm[50]+nm[60]+nm[70]+nm[80]+nm[90]+nm[100];
  //
  /** Check Sums of Pan-Diagonals **
  csm2[21]=nm[1]+nm[12]+nm[23]+nm[34]+nm[45]+nm[56]+nm[67]+nm[78]+nm[89]+nm[100];
  csm2[22]=nm[2]+nm[13]+nm[24]+nm[35]+nm[46]+nm[57]+nm[68]+nm[79]+nm[90]+nm[91];
  csm2[23]=nm[3]+nm[14]+nm[25]+nm[36]+nm[47]+nm[58]+nm[69]+nm[80]+nm[81]+nm[92];
  csm2[24]=nm[4]+nm[15]+nm[26]+nm[37]+nm[48]+nm[59]+nm[70]+nm[71]+nm[82]+nm[93];
  csm2[25]=nm[5]+nm[16]+nm[27]+nm[38]+nm[49]+nm[60]+nm[61]+nm[72]+nm[83]+nm[94];
  csm2[26]=nm[6]+nm[17]+nm[28]+nm[39]+nm[50]+nm[51]+nm[62]+nm[73]+nm[84]+nm[95];
  csm2[27]=nm[7]+nm[18]+nm[29]+nm[40]+nm[41]+nm[52]+nm[63]+nm[74]+nm[85]+nm[96];
  csm2[28]=nm[8]+nm[19]+nm[30]+nm[31]+nm[42]+nm[53]+nm[64]+nm[75]+nm[86]+nm[97];
  csm2[29]=nm[9]+nm[20]+nm[21]+nm[32]+nm[43]+nm[54]+nm[65]+nm[76]+nm[87]+nm[98];
  csm2[30]=nm[10]+nm[11]+nm[22]+nm[33]+nm[44]+nm[55]+nm[66]+nm[77]+nm[88]+nm[99];
  //
  csm2[31]=nm[1]+nm[20]+nm[29]+nm[38]+nm[47]+nm[56]+nm[65]+nm[74]+nm[83]+nm[92];
  csm2[32]=nm[2]+nm[11]+nm[30]+nm[39]+nm[48]+nm[57]+nm[66]+nm[75]+nm[84]+nm[93];
  csm2[33]=nm[3]+nm[12]+nm[21]+nm[40]+nm[49]+nm[58]+nm[67]+nm[76]+nm[85]+nm[94];
  csm2[34]=nm[4]+nm[13]+nm[22]+nm[31]+nm[50]+nm[59]+nm[68]+nm[77]+nm[86]+nm[95];
  csm2[35]=nm[5]+nm[14]+nm[23]+nm[32]+nm[41]+nm[60]+nm[69]+nm[78]+nm[87]+nm[96];
  csm2[36]=nm[6]+nm[15]+nm[24]+nm[33]+nm[42]+nm[51]+nm[70]+nm[79]+nm[88]+nm[97];
  csm2[37]=nm[7]+nm[16]+nm[25]+nm[34]+nm[43]+nm[52]+nm[61]+nm[80]+nm[89]+nm[98];
  csm2[38]=nm[8]+nm[17]+nm[26]+nm[35]+nm[44]+nm[53]+nm[62]+nm[71]+nm[90]+nm[99];
  csm2[39]=nm[9]+nm[18]+nm[27]+nm[36]+nm[45]+nm[54]+nm[63]+nm[72]+nm[81]+nm[100];
  csm2[40]=nm[10]+nm[19]+nm[28]+nm[37]+nm[46]+nm[55]+nm[64]+nm[73]+nm[82]+nm[91];
};
//

```

### 3. 以下にその実行結果を示す。

途中からチェック・サム・モニターが「エラー表示型」に変わっている。定数値からの「偏差」を用いて、コンパクトに表現してみた。後半は、モニターそのものを省略した。

```

** 'Semi-Composite' Type of Magic Squares of Order 10: **
** Abstract List of Standard Solutions with Check-Sums **
      1#|Row|Clm\Pd1/Pd2|Composite 2x2
  1  99  3  98  5  97  7  95  9  91|505|505\505/500| 202 202 202 202 202 207 202 202 202 197
  90  12  88  13  86  14  89  11  87  15|505|505\510/510| 202 202 202 202 202 202 202 202 202 202
  21  79  23  78  25  77  22  80  24  76|505|505\500/500| 202 202 202 202 202 202 202 202 202 202
  55  47  53  48  51  49  54  46  52  50|505|505\510/510| 202 202 202 202 202 202 202 202 202 202
  66  34  68  33  70  32  67  35  69  31|505|505\500/500| 202 202 202 202 202 202 202 202 202 202
  65  37  63  38  61  39  64  36  62  40|505|505\510/505| 202 202 202 202 202 202 202 202 202 202
  71  29  73  28  75  27  72  30  74  26|505|505\505/510| 202 202 202 202 202 202 202 202 202 202
  45  57  43  58  41  59  44  56  42  60|505|505\500/500| 202 202 202 202 202 202 202 202 202 202
  81  19  83  18  85  17  82  20  84  16|505|505\510/510| 202 202 202 202 202 197 202 202 202 207
  10  92  8  93  6  94  4  96  2 100|505|505\500/505| 202 202 202 202 202 202 202 202 202 202

```

145#|Row|Clm\Pd1/Pd2|Composite 2x2  
Table with 15 columns (1-15) and 11 rows. Columns 1-10 are numerical values. Columns 11-15 are 'Composite 2x2' values, which are '202' for most rows and '197' for row 76. Headers are color-coded: blue for the first part, red for 'Composite', and green for the values.

217#|Row|Clm\Pd1/Pd2|Composite 2x2  
Table with 15 columns (1-15) and 11 rows. Columns 1-10 are numerical values. Columns 11-15 are 'Composite 2x2' values, which are '202' for most rows and '197' for row 71. Headers are color-coded: blue for the first part, red for 'Composite', and green for the values.

325#|Row|Clm\Pd1/Pd2|Composite 2x2  
Table with 15 columns (1-15) and 11 rows. Columns 1-10 are numerical values. Columns 11-15 are 'Composite 2x2' values, which are '202' for most rows and '197' for row 66. Headers are color-coded: blue for the first part, red for 'Composite', and green for the values.

505#|Row|Clm\Pd1/Pd2|Composite 2x2  
Table with 15 columns (1-15) and 11 rows. Columns 1-10 are numerical values. Columns 11-15 are 'Composite 2x2' values, which are '202' for most rows and '197' for row 61. Headers are color-coded: blue for the first part, red for 'Composite', and green for the values.

577#|Row|Clm\Pd1/Pd2|Composite 2x2  
Table with 15 columns (1-15) and 11 rows. Columns 1-10 are numerical values. Columns 11-15 are 'Composite 2x2' values, which are '202' for most rows and '197' for row 56. Headers are color-coded: blue for the first part, red for 'Composite', and green for the values.

721#|Row|Clm\Pd1/Pd2|Composite 2x2  
Table with 15 columns (1-15) and 11 rows. Columns 1-10 are numerical values. Columns 11-15 are 'Composite 2x2' values, which are '202' for most rows and '197' for row 51. Headers are color-coded: blue for the first part, red for 'Composite', and green for the values.





2305\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 75 27 73 28 71 29 74 26 72 30|0|0|0000000000  
 16 84 18 83 20 82 17 85 19 81|0|0|0000000000  
 60 42 58 43 56 44 59 41 57 45|0|0|0000000000  
 61 39 63 38 65 37 62 40 64 36|0|0|0000000000  
 70 32 68 33 66 34 69 31 67 35|0|0|0000000000  
 76 24 78 23 80 22 77 25 79 21|0|0|0000000000  
 50 52 48 53 46 54 49 51 47 55|0|0|0000000000  
 86 14 88 13 90 12 87 15 89 11|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

3025\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 70 32 68 33 66 34 69 31 67 35|0|0|0000000000  
 16 84 18 83 20 82 17 85 19 81|0|0|0000000000  
 60 42 58 43 56 44 59 41 57 45|0|0|0000000000  
 61 39 63 38 65 37 62 40 64 36|0|0|0000000000  
 75 27 73 28 71 29 74 26 72 30|0|0|0000000000  
 76 24 78 23 80 22 77 25 79 21|0|0|0000000000  
 50 52 48 53 46 54 49 51 47 55|0|0|0000000000  
 86 14 88 13 90 12 87 15 89 11|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

4033\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 65 37 63 38 61 39 64 36 62 40|0|0|0000000000  
 16 84 18 83 20 82 17 85 19 81|0|0|0000000000  
 60 42 58 43 56 44 59 41 57 45|0|0|0000000000  
 66 34 68 33 70 32 67 35 69 31|0|0|0000000000  
 80 22 78 23 76 24 79 21 77 25|0|0|0000000000  
 71 29 73 28 75 27 72 30 74 26|0|0|0000000000  
 50 52 48 53 46 54 49 51 47 55|0|0|0000000000  
 86 14 88 13 90 12 87 15 89 11|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

4753\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 60 42 58 43 56 44 59 41 57 45|0|0|0000000000  
 16 84 18 83 20 82 17 85 19 81|0|0|0000000000  
 65 37 63 38 61 39 64 36 62 40|0|0|0000000000  
 66 34 68 33 70 32 67 35 69 31|0|0|0000000000  
 80 22 78 23 76 24 79 21 77 25|0|0|0000000000  
 71 29 73 28 75 27 72 30 74 26|0|0|0000000000  
 50 52 48 53 46 54 49 51 47 55|0|0|0000000000  
 86 14 88 13 90 12 87 15 89 11|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

5329\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 55 47 53 48 51 49 54 46 52 50|0|0|0000000000  
 21 79 23 78 25 77 22 80 24 76|0|0|0000000000  
 70 32 68 33 66 34 69 31 67 35|0|0|0000000000  
 61 39 63 38 65 37 62 40 64 36|0|0|0000000000  
 85 17 83 18 81 19 84 16 82 20|0|0|0000000000  
 71 29 73 28 75 27 72 30 74 26|0|0|0000000000  
 45 57 43 58 41 59 44 56 42 60|0|0|0000000000  
 86 14 88 13 90 12 87 15 89 11|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

6049\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 50 52 48 53 46 54 49 51 47 55|0|0|0000000000  
 16 84 18 83 20 82 17 85 19 81|0|0|0000000000  
 65 37 63 38 61 39 64 36 62 40|0|0|0000000000  
 66 34 68 33 70 32 67 35 69 31|0|0|0000000000  
 80 22 78 23 76 24 79 21 77 25|0|0|0000000000  
 71 29 73 28 75 27 72 30 74 26|0|0|0000000000  
 60 42 58 43 56 44 59 41 57 45|0|0|0000000000  
 86 14 88 13 90 12 87 15 89 11|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

6337\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 45 57 43 58 41 59 44 56 42 60|0|0|0000000000  
 21 79 23 78 25 77 22 80 24 76|0|0|0000000000  
 70 32 68 33 66 34 69 31 67 35|0|0|0000000000  
 61 39 63 38 65 37 62 40 64 36|0|0|0000000000  
 85 17 83 18 81 19 84 16 82 20|0|0|0000000000  
 71 29 73 28 75 27 72 30 74 26|0|0|0000000000  
 55 47 53 48 51 49 54 46 52 50|0|0|0000000000  
 86 14 88 13 90 12 87 15 89 11|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

6769\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 40 62 38 63 36 64 39 61 37 65|0|0|0000000000  
 26 74 28 73 30 72 27 75 29 71|0|0|0000000000  
 70 32 68 33 66 34 69 31 67 35|0|0|0000000000  
 51 49 53 48 55 47 52 50 54 46|0|0|0000000000  
 85 17 83 18 81 19 84 16 82 20|0|0|0000000000  
 76 24 78 23 80 22 77 25 79 21|0|0|0000000000  
 60 42 58 43 56 44 59 41 57 45|0|0|0000000000  
 86 14 88 13 90 12 87 15 89 11|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

7057\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 30 72 28 73 26 74 29 71 27 75|0|0|0000000000  
 36 64 38 63 40 62 37 65 39 61|0|0|0000000000  
 80 22 78 23 76 24 79 21 77 25|0|0|0000000000  
 51 49 53 48 55 47 52 50 54 46|0|0|0000000000  
 85 17 83 18 81 19 84 16 82 20|0|0|0000000000  
 66 34 68 33 70 32 67 35 69 31|0|0|0000000000  
 60 42 58 43 56 44 59 41 57 45|0|0|0000000000  
 86 14 88 13 90 12 87 15 89 11|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

7345\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 25 77 23 78 21 79 24 76 22 80|0|0|0000000000  
 41 59 43 58 45 57 42 60 44 56|0|0|0000000000  
 75 27 73 28 71 29 74 26 72 30|0|0|0000000000  
 51 49 53 48 55 47 52 50 54 46|0|0|0000000000  
 85 17 83 18 81 19 84 16 82 20|0|0|0000000000  
 61 39 63 38 65 37 62 40 64 36|0|0|0000000000  
 70 32 68 33 66 34 69 31 67 35|0|0|0000000000  
 86 14 88 13 90 12 87 15 89 11|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

7777\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 7 95 9 91|0|0|00000+000-  
 20 82 18 83 16 84 19 81 17 85|0|0|0000000000  
 46 54 48 53 50 52 47 55 49 51|0|0|0000000000  
 75 27 73 28 71 29 74 26 72 30|0|0|0000000000  
 56 44 58 43 60 42 57 45 59 41|0|0|0000000000  
 90 12 88 13 86 14 89 11 87 15|0|0|0000000000  
 61 39 63 38 65 37 62 40 64 36|0|0|0000000000  
 70 32 68 33 66 34 69 31 67 35|0|0|0000000000  
 76 24 78 23 80 22 77 25 79 21|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 4 96 2 H0|0|0|0000000000

8065\0/0|Composite  
 1 99 3 98 5 97 9 95 7 91|0|0|00000+000-  
 90 12 88 13 86 14 87 11 89 15|0|0|0000000000  
 21 79 23 78 25 77 24 80 22 76|0|0|0000000000  
 55 47 53 48 51 49 52 46 54 50|0|0|0000000000  
 66 34 68 33 70 32 69 35 67 31|0|0|0000000000  
 65 37 63 38 61 39 62 36 64 40|0|0|0000000000  
 71 29 73 28 75 27 74 30 72 26|0|0|0000000000  
 45 57 43 58 41 59 42 56 44 60|0|0|0000000000  
 81 19 83 18 85 17 84 20 82 16|0|0|00000-000+  
 10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0|0|0|0000000000

	9073\0/0 Composite		9793\0/0 Composite
1 99 3 98 5 97 9 95 7 91	0 0 00000+000-	1 99 3 98 5 97 9 95 7 91	0 0 00000+000-
85 17 83 18 81 19 82 16 84 20	0 0 0000000000	80 22 78 23 76 24 77 21 79 25	0 0 0000000000
21 79 23 78 25 77 24 80 22 76	0 0 0000000000	16 84 18 83 20 82 19 85 17 81	0 0 0000000000
55 47 53 48 51 49 52 46 54 50	0 0 0000000000	60 42 58 43 56 44 57 41 59 45	0 0 0000000000
61 39 63 38 65 37 64 40 62 36	0 0 0000000000	66 34 68 33 70 32 69 35 67 31	0 0 0000000000
70 32 68 33 66 34 67 31 69 35	0 0 0000000000	65 37 63 38 61 39 62 36 64 40	0 0 0000000000
71 29 73 28 75 27 74 30 72 26	0 0 0000000000	71 29 73 28 75 27 74 30 72 26	0 0 0000000000
45 57 43 58 41 59 42 56 44 60	0 0 0000000000	50 52 48 53 46 54 47 51 49 55	0 0 0000000000
86 14 88 13 90 12 89 15 87 11	0 0 00000-000+	86 14 88 13 90 12 89 15 87 11	0 0 00000-000+
10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0	0 0 0000000000	10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0	0 0 0000000000

	10369#		11089#		12097#
1 99 3 98 5 97 9 95 7 91		1 99 3 98 5 97 9 95 7 91		1 99 3 98 5 97 9 95 7 91	
75 27 73 28 71 29 72 26 74 30		70 32 68 33 66 34 67 31 69 35		65 37 63 38 61 39 62 36 64 40	
16 84 18 83 20 82 19 85 17 81		16 84 18 83 20 82 19 85 17 81		16 84 18 83 20 82 19 85 17 81	
60 42 58 43 56 44 57 41 59 45		60 42 58 43 56 44 57 41 59 45		60 42 58 43 56 44 57 41 59 45	
61 39 63 38 65 37 64 40 62 36		61 39 63 38 65 37 64 40 62 36		66 34 68 33 70 32 69 35 67 31	
70 32 68 33 66 34 67 31 69 35		75 27 73 28 71 29 72 26 74 30		80 22 78 23 76 24 77 21 79 25	
76 24 78 23 80 22 79 25 77 21		76 24 78 23 80 22 79 25 77 21		71 29 73 28 75 27 74 30 72 26	
50 52 48 53 46 54 47 51 49 55		50 52 48 53 46 54 47 51 49 55		50 52 48 53 46 54 47 51 49 55	
86 14 88 13 90 12 89 15 87 11		86 14 88 13 90 12 89 15 87 11		86 14 88 13 90 12 89 15 87 11	
10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0		10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0		10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0	

	12817#		13393#		14113#
1 99 3 98 5 97 9 95 7 91		1 99 3 98 5 97 9 95 7 91		1 99 3 98 5 97 9 95 7 91	
60 42 58 43 56 44 57 41 59 45		55 47 53 48 51 49 52 46 54 50		50 52 48 53 46 54 47 51 49 55	
16 84 18 83 20 82 19 85 17 81		21 79 23 78 25 77 24 80 22 76		16 84 18 83 20 82 19 85 17 81	
65 37 63 38 61 39 62 36 64 40		70 32 68 33 66 34 67 31 69 35		65 37 63 38 61 39 62 36 64 40	
66 34 68 33 70 32 69 35 67 31		61 39 63 38 65 37 64 40 62 36		66 34 68 33 70 32 69 35 67 31	
80 22 78 23 76 24 77 21 79 25		85 17 83 18 81 19 82 16 84 20		80 22 78 23 76 24 77 21 79 25	
71 29 73 28 75 27 74 30 72 26		71 29 73 28 75 27 74 30 72 26		71 29 73 28 75 27 74 30 72 26	
50 52 48 53 46 54 47 51 49 55		45 57 43 58 41 59 42 56 44 60		60 42 58 43 56 44 57 41 59 45	
86 14 88 13 90 12 89 15 87 11		86 14 88 13 90 12 89 15 87 11		86 14 88 13 90 12 89 15 87 11	
10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0		10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0		10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0	

	14401#		14833#		15121#
1 99 3 98 5 97 9 95 7 91		1 99 3 98 5 97 9 95 7 91		1 99 3 98 5 97 9 95 7 91	
45 57 43 58 41 59 42 56 44 60		40 62 38 63 36 64 37 61 39 65		30 72 28 73 26 74 27 71 29 75	
21 79 23 78 25 77 24 80 22 76		26 74 28 73 30 72 29 75 27 71		36 64 38 63 40 62 39 65 37 61	
70 32 68 33 66 34 67 31 69 35		70 32 68 33 66 34 67 31 69 35		80 22 78 23 76 24 77 21 79 25	
61 39 63 38 65 37 64 40 62 36		51 49 53 48 55 47 54 50 52 46		51 49 53 48 55 47 54 50 52 46	
85 17 83 18 81 19 82 16 84 20		85 17 83 18 81 19 82 16 84 20		85 17 83 18 81 19 82 16 84 20	
71 29 73 28 75 27 74 30 72 26		76 24 78 23 80 22 79 25 77 21		66 34 68 33 70 32 69 35 67 31	
55 47 53 48 51 49 52 46 54 50		60 42 58 43 56 44 57 41 59 45		60 42 58 43 56 44 57 41 59 45	
86 14 88 13 90 12 89 15 87 11		86 14 88 13 90 12 89 15 87 11		86 14 88 13 90 12 89 15 87 11	
10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0		10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0		10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0	

	15409#		15841#		16129#
1 99 3 98 5 97 9 95 7 91		1 99 3 98 5 97 9 95 7 91		1 99 3 97 5 98 7 95 9 91	
25 77 23 78 21 79 22 76 24 80		20 82 18 83 16 84 17 81 19 85		90 12 88 14 86 13 89 11 87 15	
41 59 43 58 45 57 44 60 42 56		46 54 48 53 50 52 49 55 47 51		21 79 23 77 25 78 22 80 24 76	
75 27 73 28 71 29 72 26 74 30		75 27 73 28 71 29 72 26 74 30		55 47 53 49 51 48 54 46 52 50	
51 49 53 48 55 47 54 50 52 46		56 44 58 43 60 42 59 45 57 41		66 34 68 32 70 33 67 35 69 31	
85 17 83 18 81 19 82 16 84 20		90 12 88 13 86 14 87 11 89 15		65 37 63 39 61 38 64 36 62 40	
61 39 63 38 65 37 64 40 62 36		61 39 63 38 65 37 64 40 62 36		71 29 73 27 75 28 72 30 74 26	
70 32 68 33 66 34 67 31 69 35		70 32 68 33 66 34 67 31 69 35		45 57 43 59 41 58 44 56 42 60	
86 14 88 13 90 12 89 15 87 11		76 24 78 23 80 22 79 25 77 21		81 19 83 17 85 18 82 20 84 16	
10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0		10 92 8 93 6 94 2 96 4 H0		10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0	

	17137#		17857#		18433#
1 99 3 97 5 98 7 95 9 91		1 99 3 97 5 98 7 95 9 91		1 99 3 97 5 98 7 95 9 91	
85 17 83 19 81 18 84 16 82 20		80 22 78 24 76 23 79 21 77 25		75 27 73 29 71 28 74 26 72 30	
21 79 23 77 25 78 22 80 24 76		16 84 18 82 20 83 17 85 19 81		16 84 18 82 20 83 17 85 19 81	
55 47 53 49 51 48 54 46 52 50		60 42 58 44 56 43 59 41 57 45		60 42 58 44 56 43 59 41 57 45	
61 39 63 37 65 38 62 40 64 36		66 34 68 32 70 33 67 35 69 31		61 39 63 37 65 38 62 40 64 36	
70 32 68 34 66 33 69 31 67 35		65 37 63 39 61 38 64 36 62 40		70 32 68 34 66 33 69 31 67 35	
71 29 73 27 75 28 72 30 74 26		71 29 73 27 75 28 72 30 74 26		76 24 78 22 80 23 77 25 79 21	
45 57 43 59 41 58 44 56 42 60		50 52 48 54 46 53 49 51 47 55		50 52 48 54 46 53 49 51 47 55	
86 14 88 12 90 13 87 15 89 11		86 14 88 12 90 13 87 15 89 11		86 14 88 12 90 13 87 15 89 11	
10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0		10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0		10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0	

<p>19153#</p> <p>1 99 3 97 5 98 7 95 9 91 70 32 68 34 66 33 69 31 67 35 16 84 18 82 20 83 17 85 19 81 60 42 58 44 56 43 59 41 57 45 61 39 63 37 65 38 62 40 64 36 75 27 73 29 71 28 74 26 72 30 76 24 78 22 80 23 77 25 79 21 50 52 48 54 46 53 49 51 47 55 86 14 88 12 90 13 87 15 89 11 10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0</p>	<p>20161#</p> <p>1 99 3 97 5 98 7 95 9 91 65 37 63 39 61 38 64 36 62 40 16 84 18 82 20 83 17 85 19 81 60 42 58 44 56 43 59 41 57 45 66 34 68 32 70 33 67 35 69 31 80 22 78 24 76 23 79 21 77 25 71 29 73 27 75 28 72 30 74 26 50 52 48 54 46 53 49 51 47 55 86 14 88 12 90 13 87 15 89 11 10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0</p>	<p>20881#</p> <p>1 99 3 97 5 98 7 95 9 91 60 42 58 44 56 43 59 41 57 45 16 84 18 82 20 83 17 85 19 81 65 37 63 39 61 38 64 36 62 40 66 34 68 32 70 33 67 35 69 31 80 22 78 24 76 23 79 21 77 25 71 29 73 27 75 28 72 30 74 26 50 52 48 54 46 53 49 51 47 55 86 14 88 12 90 13 87 15 89 11 10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0</p>
<p>21457#</p> <p>1 99 3 97 5 98 7 95 9 91 55 47 53 49 51 48 54 46 52 50 21 79 23 77 25 78 22 80 24 76 70 32 68 34 66 33 69 31 67 35 61 39 63 37 65 38 62 40 64 36 85 17 83 19 81 18 84 16 82 20 71 29 73 27 75 28 72 30 74 26 45 57 43 59 41 58 44 56 42 60 86 14 88 12 90 13 87 15 89 11 10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0</p>	<p>22177#</p> <p>1 99 3 97 5 98 7 95 9 91 50 52 48 54 46 53 49 51 47 55 16 84 18 82 20 83 17 85 19 81 65 37 63 39 61 38 64 36 62 40 66 34 68 32 70 33 67 35 69 31 80 22 78 24 76 23 79 21 77 25 71 29 73 27 75 28 72 30 74 26 60 42 58 44 56 43 59 41 57 45 86 14 88 12 90 13 87 15 89 11 10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0</p>	<p>22465#</p> <p>1 99 3 97 5 98 7 95 9 91 45 57 43 59 41 58 44 56 42 60 21 79 23 77 25 78 22 80 24 76 70 32 68 34 66 33 69 31 67 35 61 39 63 37 65 38 62 40 64 36 85 17 83 19 81 18 84 16 82 20 71 29 73 27 75 28 72 30 74 26 55 47 53 49 51 48 54 46 52 50 86 14 88 12 90 13 87 15 89 11 10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0</p>
<p>22897#</p> <p>1 99 3 97 5 98 7 95 9 91 40 62 38 64 36 63 39 61 37 65 26 74 28 72 30 73 27 75 29 71 70 32 68 34 66 33 69 31 67 35 51 49 53 47 55 48 52 50 54 46 85 17 83 19 81 18 84 16 82 20 76 24 78 22 80 23 77 25 79 21 60 42 58 44 56 43 59 41 57 45 86 14 88 12 90 13 87 15 89 11 10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0</p>	<p>23185#</p> <p>1 99 3 97 5 98 7 95 9 91 30 72 28 74 26 73 29 71 27 75 36 64 38 62 40 63 37 65 39 61 80 22 78 24 76 23 79 21 77 25 51 49 53 47 55 48 52 50 54 46 85 17 83 19 81 18 84 16 82 20 66 34 68 32 70 33 67 35 69 31 60 42 58 44 56 43 59 41 57 45 86 14 88 12 90 13 87 15 89 11 10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0</p>	<p>23473#</p> <p>1 99 3 97 5 98 7 95 9 91 25 77 23 79 21 78 24 76 22 80 41 59 43 57 45 58 42 60 44 56 75 27 73 29 71 28 74 26 72 30 51 49 53 47 55 48 52 50 54 46 85 17 83 19 81 18 84 16 82 20 61 39 63 37 65 38 62 40 64 36 70 32 68 34 66 33 69 31 67 35 86 14 88 12 90 13 87 15 89 11 10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0</p>
<p>23905#</p> <p>1 99 3 97 5 98 7 95 9 91 20 82 18 84 16 83 19 81 17 85 46 54 48 52 50 53 47 55 49 51 75 27 73 29 71 28 74 26 72 30 56 44 58 42 60 43 57 45 59 41 90 12 88 14 86 13 89 11 87 15 61 39 63 37 65 38 62 40 64 36 70 32 68 34 66 33 69 31 67 35 76 24 78 22 80 23 77 25 79 21 10 92 8 94 6 93 4 96 2 H0</p>	<p>24193#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 90 12 88 14 86 13 87 11 89 15 21 79 23 77 25 78 24 80 22 76 55 47 53 49 51 48 52 46 54 50 66 34 68 32 70 33 69 35 67 31 65 37 63 39 61 38 62 36 64 40 71 29 73 27 75 28 74 30 72 26 45 57 43 59 41 58 42 56 44 60 81 19 83 17 85 18 84 20 82 16 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>	<p>25201#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 85 17 83 19 81 18 82 16 84 20 21 79 23 77 25 78 24 80 22 76 55 47 53 49 51 48 52 46 54 50 61 39 63 37 65 38 64 40 62 36 70 32 68 34 66 33 67 31 69 35 71 29 73 27 75 28 74 30 72 26 45 57 43 59 41 58 42 56 44 60 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>
<p>25921#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 80 22 78 24 76 23 77 21 79 25 16 84 18 82 20 83 19 85 17 81 60 42 58 44 56 43 57 41 59 45 66 34 68 32 70 33 69 35 67 31 65 37 63 39 61 38 62 36 64 40 71 29 73 27 75 28 74 30 72 26 50 52 48 54 46 53 47 51 49 55 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>	<p>26497#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 75 27 73 29 71 28 72 26 74 30 16 84 18 82 20 83 19 85 17 81 60 42 58 44 56 43 57 41 59 45 61 39 63 37 65 38 64 40 62 36 70 32 68 34 66 33 67 31 69 35 76 24 78 22 80 23 79 25 77 21 50 52 48 54 46 53 47 51 49 55 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>	<p>27217#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 70 32 68 34 66 33 67 31 69 35 16 84 18 82 20 83 19 85 17 81 60 42 58 44 56 43 57 41 59 45 61 39 63 37 65 38 64 40 62 36 75 27 73 29 71 28 72 26 74 30 76 24 78 22 80 23 79 25 77 21 50 52 48 54 46 53 47 51 49 55 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>
<p>28225#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 65 37 63 39 61 38 62 36 64 40 16 84 18 82 20 83 19 85 17 81 60 42 58 44 56 43 57 41 59 45 66 34 68 32 70 33 69 35 67 31 80 22 78 24 76 23 77 21 79 25 71 29 73 27 75 28 74 30 72 26 50 52 48 54 46 53 47 51 49 55 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>	<p>28945#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 60 42 58 44 56 43 57 41 59 45 16 84 18 82 20 83 19 85 17 81 65 37 63 39 61 38 62 36 64 40 66 34 68 32 70 33 69 35 67 31 80 22 78 24 76 23 77 21 79 25 71 29 73 27 75 28 74 30 72 26 50 52 48 54 46 53 47 51 49 55 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>	<p>29521#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 55 47 53 49 51 48 52 46 54 50 21 79 23 77 25 78 24 80 22 76 70 32 68 34 66 33 67 31 69 35 61 39 63 37 65 38 64 40 62 36 85 17 83 19 81 18 82 16 84 20 71 29 73 27 75 28 74 30 72 26 45 57 43 59 41 58 42 56 44 60 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>

<p>30241#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 50 52 48 54 46 53 47 51 49 55 16 84 18 82 20 83 19 85 17 81 65 37 63 39 61 38 62 36 64 40 66 34 68 32 70 33 69 35 67 31 80 22 78 24 76 23 77 21 79 25 71 29 73 27 75 28 74 30 72 26 60 42 58 44 56 43 57 41 59 45 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>	<p>30529#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 45 57 43 59 41 58 42 56 44 60 21 79 23 77 25 78 24 80 22 76 70 32 68 34 66 33 67 31 69 35 61 39 63 37 65 38 64 40 62 36 85 17 83 19 81 18 82 16 84 20 71 29 73 27 75 28 74 30 72 26 55 47 53 49 51 48 52 46 54 50 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>	<p>30961#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 40 62 38 64 36 63 37 61 39 65 26 74 28 72 30 73 29 75 27 71 70 32 68 34 66 33 67 31 69 35 51 49 53 47 55 48 54 50 52 46 85 17 83 19 81 18 82 16 84 20 76 24 78 22 80 23 79 25 77 21 60 42 58 44 56 43 57 41 59 45 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>
<p>31249#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 30 72 28 74 26 73 27 71 29 75 36 64 38 62 40 63 39 65 37 61 80 22 78 24 76 23 77 21 79 25 51 49 53 47 55 48 54 50 52 46 85 17 83 19 81 18 82 16 84 20 66 34 68 32 70 33 69 35 67 31 60 42 58 44 56 43 57 41 59 45 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>	<p>31537#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 25 77 23 79 21 78 22 76 24 80 41 59 43 57 45 58 44 60 42 56 75 27 73 29 71 28 72 26 74 30 51 49 53 47 55 48 54 50 52 46 85 17 83 19 81 18 82 16 84 20 61 39 63 37 65 38 64 40 62 36 70 32 68 34 66 33 67 31 69 35 86 14 88 12 90 13 89 15 87 11 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>	<p>31969#</p> <p>1 99 3 97 5 98 9 95 7 91 20 82 18 84 16 83 17 81 19 85 46 54 48 52 50 53 49 55 47 51 75 27 73 29 71 28 72 26 74 30 56 44 58 42 60 43 59 45 57 41 90 12 88 14 86 13 87 11 89 15 61 39 63 37 65 38 64 40 62 36 70 32 68 34 66 33 67 31 69 35 76 24 78 22 80 23 79 25 77 21 10 92 8 94 6 93 2 96 4 H0</p>
<p>32257#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 90 12 86 13 88 14 89 11 87 15 21 79 25 78 23 77 22 80 24 76 55 47 51 48 53 49 54 46 52 50 66 34 70 33 68 32 67 35 69 31 65 37 61 38 63 39 64 36 62 40 71 29 75 28 73 27 72 30 74 26 45 57 41 58 43 59 44 56 42 60 81 19 85 18 83 17 82 20 84 16 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>33265#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 85 17 81 18 83 19 84 16 82 20 21 79 25 78 23 77 22 80 24 76 55 47 51 48 53 49 54 46 52 50 61 39 65 38 63 37 62 40 64 36 70 32 66 33 68 34 69 31 67 35 71 29 75 28 73 27 72 30 74 26 45 57 41 58 43 59 44 56 42 60 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>33985#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 80 22 76 23 78 24 79 21 77 25 16 84 20 83 18 82 17 85 19 81 60 42 56 43 58 44 59 41 57 45 66 34 70 33 68 32 67 35 69 31 65 37 61 38 63 39 64 36 62 40 71 29 75 28 73 27 72 30 74 26 50 52 46 53 48 54 49 51 47 55 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>
<p>34561#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 75 27 71 28 73 29 74 26 72 30 16 84 20 83 18 82 17 85 19 81 60 42 56 43 58 44 59 41 57 45 61 39 65 38 63 37 62 40 64 36 70 32 66 33 68 34 69 31 67 35 76 24 80 23 78 22 77 25 79 21 50 52 46 53 48 54 49 51 47 55 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>35281#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 70 32 66 33 68 34 69 31 67 35 16 84 20 83 18 82 17 85 19 81 60 42 56 43 58 44 59 41 57 45 61 39 65 38 63 37 62 40 64 36 75 27 71 28 73 29 74 26 72 30 76 24 80 23 78 22 77 25 79 21 50 52 46 53 48 54 49 51 47 55 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>36289#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 65 37 61 38 63 39 64 36 62 40 16 84 20 83 18 82 17 85 19 81 60 42 56 43 58 44 59 41 57 45 66 34 70 33 68 32 67 35 69 31 80 22 76 23 78 24 79 21 77 25 71 29 75 28 73 27 72 30 74 26 50 52 46 53 48 54 49 51 47 55 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>
<p>37009#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 60 42 56 43 58 44 59 41 57 45 16 84 20 83 18 82 17 85 19 81 65 37 61 38 63 39 64 36 62 40 66 34 70 33 68 32 67 35 69 31 80 22 76 23 78 24 79 21 77 25 71 29 75 28 73 27 72 30 74 26 50 52 46 53 48 54 49 51 47 55 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>37585#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 55 47 51 48 53 49 54 46 52 50 21 79 25 78 23 77 22 80 24 76 70 32 66 33 68 34 69 31 67 35 61 39 65 38 63 37 62 40 64 36 85 17 81 18 83 19 84 16 82 20 71 29 75 28 73 27 72 30 74 26 45 57 41 58 43 59 44 56 42 60 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>38305#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 50 52 46 53 48 54 49 51 47 55 16 84 20 83 18 82 17 85 19 81 65 37 61 38 63 39 64 36 62 40 66 34 70 33 68 32 67 35 69 31 80 22 76 23 78 24 79 21 77 25 71 29 75 28 73 27 72 30 74 26 60 42 56 43 58 44 59 41 57 45 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>
<p>38593#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 45 57 41 58 43 59 44 56 42 60 21 79 25 78 23 77 22 80 24 76 70 32 66 33 68 34 69 31 67 35 61 39 65 38 63 37 62 40 64 36 85 17 81 18 83 19 84 16 82 20 71 29 75 28 73 27 72 30 74 26 55 47 51 48 53 49 54 46 52 50 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>39025#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 40 62 36 63 38 64 39 61 37 65 26 74 30 73 28 72 27 75 29 71 70 32 66 33 68 34 69 31 67 35 51 49 55 48 53 47 52 50 54 46 85 17 81 18 83 19 84 16 82 20 76 24 80 23 78 22 77 25 79 21 60 42 56 43 58 44 59 41 57 45 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>39313#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91 30 72 26 73 28 74 29 71 27 75 36 64 40 63 38 62 37 65 39 61 80 22 76 23 78 24 79 21 77 25 51 49 55 48 53 47 52 50 54 46 85 17 81 18 83 19 84 16 82 20 66 34 70 33 68 32 67 35 69 31 60 42 56 43 58 44 59 41 57 45 86 14 90 13 88 12 87 15 89 11 10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>

<p>39601#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91  25 77 21 78 23 79 24 76 22 80  41 59 45 58 43 57 42 60 44 56  75 27 71 28 73 29 74 26 72 30  51 49 55 48 53 47 52 50 54 46  85 17 81 18 83 19 84 16 82 20  61 39 65 38 63 37 62 40 64 36  70 32 66 33 68 34 69 31 67 35  86 14 90 13 88 12 87 15 89 11  10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>40033#</p> <p>1 99 5 98 3 97 7 95 9 91  20 82 16 83 18 84 19 81 17 85  46 54 50 53 48 52 47 55 49 51  75 27 71 28 73 29 74 26 72 30  56 44 60 43 58 42 57 45 59 41  90 12 86 13 88 14 89 11 87 15  61 39 65 38 63 37 62 40 64 36  70 32 66 33 68 34 69 31 67 35  76 24 80 23 78 22 77 25 79 21  10 92 6 93 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>40321#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  90 12 86 13 88 14 87 11 89 15  21 79 25 78 23 77 24 80 22 76  55 47 51 48 53 49 52 46 54 50  66 34 70 33 68 32 69 35 67 31  65 37 61 38 63 39 62 36 64 40  71 29 75 28 73 27 74 30 72 26  45 57 41 58 43 59 42 56 44 60  81 19 85 18 83 17 84 20 82 16  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>
<p>41329#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  85 17 81 18 83 19 82 16 84 20  21 79 25 78 23 77 24 80 22 76  55 47 51 48 53 49 52 46 54 50  61 39 65 38 63 37 64 40 62 36  70 32 66 33 68 34 67 31 69 35  71 29 75 28 73 27 74 30 72 26  45 57 41 58 43 59 42 56 44 60  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>42049#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  80 22 76 23 78 24 77 21 79 25  16 84 20 83 18 82 19 85 17 81  60 42 56 43 58 44 57 41 59 45  66 34 70 33 68 32 69 35 67 31  65 37 61 38 63 39 62 36 64 40  71 29 75 28 73 27 74 30 72 26  50 52 46 53 48 54 47 51 49 55  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>42625#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  75 27 71 28 73 29 72 26 74 30  16 84 20 83 18 82 19 85 17 81  60 42 56 43 58 44 57 41 59 45  61 39 65 38 63 37 64 40 62 36  70 32 66 33 68 34 67 31 69 35  76 24 80 23 78 22 79 25 77 21  50 52 46 53 48 54 47 51 49 55  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>
<p>43345#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  70 32 66 33 68 34 67 31 69 35  16 84 20 83 18 82 19 85 17 81  60 42 56 43 58 44 57 41 59 45  61 39 65 38 63 37 64 40 62 36  75 27 71 28 73 29 72 26 74 30  76 24 80 23 78 22 79 25 77 21  50 52 46 53 48 54 47 51 49 55  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>44353#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  65 37 61 38 63 39 62 36 64 40  16 84 20 83 18 82 19 85 17 81  60 42 56 43 58 44 57 41 59 45  66 34 70 33 68 32 69 35 67 31  80 22 76 23 78 24 77 21 79 25  71 29 75 28 73 27 74 30 72 26  50 52 46 53 48 54 47 51 49 55  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>45073#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  60 42 56 43 58 44 57 41 59 45  16 84 20 83 18 82 19 85 17 81  65 37 61 38 63 39 62 36 64 40  66 34 70 33 68 32 69 35 67 31  80 22 76 23 78 24 77 21 79 25  71 29 75 28 73 27 74 30 72 26  50 52 46 53 48 54 47 51 49 55  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>
<p>45649#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  55 47 51 48 53 49 52 46 54 50  21 79 25 78 23 77 24 80 22 76  70 32 66 33 68 34 67 31 69 35  61 39 65 38 63 37 64 40 62 36  85 17 81 18 83 19 82 16 84 20  71 29 75 28 73 27 74 30 72 26  45 57 41 58 43 59 42 56 44 60  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>46369#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  50 52 46 53 48 54 47 51 49 55  16 84 20 83 18 82 19 85 17 81  65 37 61 38 63 39 62 36 64 40  66 34 70 33 68 32 69 35 67 31  80 22 76 23 78 24 77 21 79 25  71 29 75 28 73 27 74 30 72 26  60 42 56 43 58 44 57 41 59 45  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>46657#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  45 57 41 58 43 59 42 56 44 60  21 79 25 78 23 77 24 80 22 76  70 32 66 33 68 34 67 31 69 35  61 39 65 38 63 37 64 40 62 36  85 17 81 18 83 19 82 16 84 20  71 29 75 28 73 27 74 30 72 26  55 47 51 48 53 49 52 46 54 50  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>
<p>47089#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  40 62 36 63 38 64 37 61 39 65  26 74 30 73 28 72 29 75 27 71  70 32 66 33 68 34 67 31 69 35  51 49 55 48 53 47 54 50 52 46  85 17 81 18 83 19 82 16 84 20  76 24 80 23 78 22 79 25 77 21  60 42 56 43 58 44 57 41 59 45  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>47377#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  30 72 26 73 28 74 27 71 29 75  36 64 40 63 38 62 39 65 37 61  80 22 76 23 78 24 77 21 79 25  51 49 55 48 53 47 54 50 52 46  85 17 81 18 83 19 82 16 84 20  66 34 70 33 68 32 69 35 67 31  60 42 56 43 58 44 57 41 59 45  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>47665#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  25 77 21 78 23 79 22 76 24 80  41 59 45 58 43 57 44 60 42 56  75 27 71 28 73 29 72 26 74 30  51 49 55 48 53 47 54 50 52 46  85 17 81 18 83 19 82 16 84 20  61 39 65 38 63 37 64 40 62 36  70 32 66 33 68 34 67 31 69 35  86 14 90 13 88 12 89 15 87 11  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>
<p>48097#</p> <p>1 99 5 98 3 97 9 95 7 91  20 82 16 83 18 84 17 81 19 85  46 54 50 53 48 52 49 55 47 51  75 27 71 28 73 29 72 26 74 30  56 44 60 43 58 42 59 45 57 41  90 12 86 13 88 14 87 11 89 15  61 39 65 38 63 37 64 40 62 36  70 32 66 33 68 34 67 31 69 35  76 24 80 23 78 22 79 25 77 21  10 92 6 93 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>48385#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91  90 12 86 14 88 13 89 11 87 15  21 79 25 77 23 78 22 80 24 76  55 47 51 49 53 48 54 46 52 50  66 34 70 32 68 33 67 35 69 31  65 37 61 39 63 38 64 36 62 40  71 29 75 27 73 28 72 30 74 26  45 57 41 59 43 58 44 56 42 60  81 19 85 17 83 18 82 20 84 16  10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>	<p>49393#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91  85 17 81 19 83 18 84 16 82 20  21 79 25 77 23 78 22 80 24 76  55 47 51 49 53 48 54 46 52 50  61 39 65 37 63 38 62 40 64 36  70 32 66 34 68 33 69 31 67 35  71 29 75 27 73 28 72 30 74 26  45 57 41 59 43 58 44 56 42 60  86 14 90 12 88 13 87 15 89 11  10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>

<p>50113#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>80 22 76 24 78 23 79 21 77 25</p> <p>16 84 20 82 18 83 17 85 19 81</p> <p>60 42 56 44 58 43 59 41 57 45</p> <p>66 34 70 32 68 33 67 35 69 31</p> <p>65 37 61 39 63 38 64 36 62 40</p> <p>71 29 75 27 73 28 72 30 74 26</p> <p>50 52 46 54 48 53 49 51 47 55</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>	<p>50689#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>75 27 71 29 73 28 74 26 72 30</p> <p>16 84 20 82 18 83 17 85 19 81</p> <p>60 42 56 44 58 43 59 41 57 45</p> <p>61 39 65 37 63 38 62 40 64 36</p> <p>70 32 66 34 68 33 69 31 67 35</p> <p>76 24 80 22 78 23 77 25 79 21</p> <p>50 52 46 54 48 53 49 51 47 55</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>	<p>51409#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>70 32 66 34 68 33 69 31 67 35</p> <p>16 84 20 82 18 83 17 85 19 81</p> <p>60 42 56 44 58 43 59 41 57 45</p> <p>61 39 65 37 63 38 62 40 64 36</p> <p>75 27 71 29 73 28 74 26 72 30</p> <p>76 24 80 22 78 23 77 25 79 21</p> <p>50 52 46 54 48 53 49 51 47 55</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>
<p>52417#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>65 37 61 39 63 38 64 36 62 40</p> <p>16 84 20 82 18 83 17 85 19 81</p> <p>60 42 56 44 58 43 59 41 57 45</p> <p>66 34 70 32 68 33 67 35 69 31</p> <p>80 22 76 24 78 23 79 21 77 25</p> <p>71 29 75 27 73 28 72 30 74 26</p> <p>50 52 46 54 48 53 49 51 47 55</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>	<p>53137#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>60 42 56 44 58 43 59 41 57 45</p> <p>16 84 20 82 18 83 17 85 19 81</p> <p>65 37 61 39 63 38 64 36 62 40</p> <p>66 34 70 32 68 33 67 35 69 31</p> <p>80 22 76 24 78 23 79 21 77 25</p> <p>71 29 75 27 73 28 72 30 74 26</p> <p>50 52 46 54 48 53 49 51 47 55</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>	<p>53713#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>55 47 51 49 53 48 54 46 52 50</p> <p>21 79 25 77 23 78 22 80 24 76</p> <p>70 32 66 34 68 33 69 31 67 35</p> <p>61 39 65 37 63 38 62 40 64 36</p> <p>85 17 81 19 83 18 84 16 82 20</p> <p>71 29 75 27 73 28 72 30 74 26</p> <p>45 57 41 59 43 58 44 56 42 60</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>
<p>54433#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>50 52 46 54 48 53 49 51 47 55</p> <p>16 84 20 82 18 83 17 85 19 81</p> <p>65 37 61 39 63 38 64 36 62 40</p> <p>66 34 70 32 68 33 67 35 69 31</p> <p>80 22 76 24 78 23 79 21 77 25</p> <p>71 29 75 27 73 28 72 30 74 26</p> <p>60 42 56 44 58 43 59 41 57 45</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>	<p>54721#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>45 57 41 59 43 58 44 56 42 60</p> <p>21 79 25 77 23 78 22 80 24 76</p> <p>70 32 66 34 68 33 69 31 67 35</p> <p>61 39 65 37 63 38 62 40 64 36</p> <p>85 17 81 19 83 18 84 16 82 20</p> <p>71 29 75 27 73 28 72 30 74 26</p> <p>55 47 51 49 53 48 54 46 52 50</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>	<p>55153#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>40 62 36 64 38 63 39 61 37 65</p> <p>26 74 30 72 28 73 27 75 29 71</p> <p>70 32 66 34 68 33 69 31 67 35</p> <p>51 49 55 47 53 48 52 50 54 46</p> <p>85 17 81 19 83 18 84 16 82 20</p> <p>76 24 80 22 78 23 77 25 79 21</p> <p>60 42 56 44 58 43 59 41 57 45</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>
<p>55441#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>30 72 26 74 28 73 29 71 27 75</p> <p>36 64 40 62 38 63 37 65 39 61</p> <p>80 22 76 24 78 23 79 21 77 25</p> <p>51 49 55 47 53 48 52 50 54 46</p> <p>85 17 81 19 83 18 84 16 82 20</p> <p>66 34 70 32 68 33 67 35 69 31</p> <p>60 42 56 44 58 43 59 41 57 45</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>	<p>55729#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>25 77 21 79 23 78 24 76 22 80</p> <p>41 59 45 57 43 58 42 60 44 56</p> <p>75 27 71 29 73 28 74 26 72 30</p> <p>51 49 55 47 53 48 52 50 54 46</p> <p>85 17 81 19 83 18 84 16 82 20</p> <p>61 39 65 37 63 38 62 40 64 36</p> <p>70 32 66 34 68 33 69 31 67 35</p> <p>86 14 90 12 88 13 87 15 89 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>	<p>56161#</p> <p>1 99 5 97 3 98 7 95 9 91</p> <p>20 82 16 84 18 83 19 81 17 85</p> <p>46 54 50 52 48 53 47 55 49 51</p> <p>75 27 71 29 73 28 74 26 72 30</p> <p>56 44 60 42 58 43 57 45 59 41</p> <p>90 12 86 14 88 13 89 11 87 15</p> <p>61 39 65 37 63 38 62 40 64 36</p> <p>70 32 66 34 68 33 69 31 67 35</p> <p>76 24 80 22 78 23 77 25 79 21</p> <p>10 92 6 94 8 93 4 96 2 H0</p>
<p>56449#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91</p> <p>90 12 86 14 88 13 87 11 89 15</p> <p>21 79 25 77 23 78 24 80 22 76</p> <p>55 47 51 49 53 48 52 46 54 50</p> <p>66 34 70 32 68 33 69 35 67 31</p> <p>65 37 61 39 63 38 62 36 64 40</p> <p>71 29 75 27 73 28 74 30 72 26</p> <p>45 57 41 59 43 58 42 56 44 60</p> <p>81 19 85 17 83 18 84 20 82 16</p> <p>10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>	<p>57457#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91</p> <p>85 17 81 19 83 18 82 16 84 20</p> <p>21 79 25 77 23 78 24 80 22 76</p> <p>55 47 51 49 53 48 52 46 54 50</p> <p>61 39 65 37 63 38 64 40 62 36</p> <p>70 32 66 34 68 33 67 31 69 35</p> <p>71 29 75 27 73 28 74 30 72 26</p> <p>45 57 41 59 43 58 42 56 44 60</p> <p>86 14 90 12 88 13 89 15 87 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>	<p>58177#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91</p> <p>80 22 76 24 78 23 77 21 79 25</p> <p>16 84 20 82 18 83 19 85 17 81</p> <p>60 42 56 44 58 43 57 41 59 45</p> <p>66 34 70 32 68 33 69 35 67 31</p> <p>65 37 61 39 63 38 62 36 64 40</p> <p>71 29 75 27 73 28 74 30 72 26</p> <p>50 52 46 54 48 53 47 51 49 55</p> <p>86 14 90 12 88 13 89 15 87 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>
<p>58753#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91</p> <p>75 27 71 29 73 28 72 26 74 30</p> <p>16 84 20 82 18 83 19 85 17 81</p> <p>60 42 56 44 58 43 57 41 59 45</p> <p>61 39 65 37 63 38 64 40 62 36</p> <p>70 32 66 34 68 33 67 31 69 35</p> <p>76 24 80 22 78 23 79 25 77 21</p> <p>50 52 46 54 48 53 47 51 49 55</p> <p>86 14 90 12 88 13 89 15 87 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>	<p>59473#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91</p> <p>70 32 66 34 68 33 67 31 69 35</p> <p>16 84 20 82 18 83 19 85 17 81</p> <p>60 42 56 44 58 43 57 41 59 45</p> <p>61 39 65 37 63 38 64 40 62 36</p> <p>75 27 71 29 73 28 72 26 74 30</p> <p>76 24 80 22 78 23 79 25 77 21</p> <p>50 52 46 54 48 53 47 51 49 55</p> <p>86 14 90 12 88 13 89 15 87 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>	<p>60481#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91</p> <p>65 37 61 39 63 38 62 36 64 40</p> <p>16 84 20 82 18 83 19 85 17 81</p> <p>60 42 56 44 58 43 57 41 59 45</p> <p>66 34 70 32 68 33 69 35 67 31</p> <p>80 22 76 24 78 23 77 21 79 25</p> <p>71 29 75 27 73 28 74 30 72 26</p> <p>50 52 46 54 48 53 47 51 49 55</p> <p>86 14 90 12 88 13 89 15 87 11</p> <p>10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>

<p>61201#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91 60 42 56 44 58 43 57 41 59 45 16 84 20 82 18 83 19 85 17 81 65 37 61 39 63 38 62 36 64 40 66 34 70 32 68 33 69 35 67 31 80 22 76 24 78 23 77 21 79 25 71 29 75 27 73 28 74 30 72 26 50 52 46 54 48 53 47 51 49 55 86 14 90 12 88 13 89 15 87 11 10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>	<p>61777#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91 55 47 51 49 53 48 52 46 54 50 21 79 25 77 23 78 24 80 22 76 70 32 66 34 68 33 67 31 69 35 61 39 65 37 63 38 64 40 62 36 85 17 81 19 83 18 82 16 84 20 71 29 75 27 73 28 74 30 72 26 45 57 41 59 43 58 42 56 44 60 86 14 90 12 88 13 89 15 87 11 10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>	<p>62497#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91 50 52 46 54 48 53 47 51 49 55 16 84 20 82 18 83 19 85 17 81 65 37 61 39 63 38 62 36 64 40 66 34 70 32 68 33 69 35 67 31 80 22 76 24 78 23 77 21 79 25 71 29 75 27 73 28 74 30 72 26 60 42 56 44 58 43 57 41 59 45 86 14 90 12 88 13 89 15 87 11 10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>
---	---	---

<p>62785#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91 45 57 41 59 43 58 42 56 44 60 21 79 25 77 23 78 24 80 22 76 70 32 66 34 68 33 67 31 69 35 61 39 65 37 63 38 64 40 62 36 85 17 81 19 83 18 82 16 84 20 71 29 75 27 73 28 74 30 72 26 55 47 51 49 53 48 52 46 54 50 86 14 90 12 88 13 89 15 87 11 10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>	<p>63217#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91 40 62 36 64 38 63 37 61 39 65 26 74 30 72 28 73 29 75 27 71 70 32 66 34 68 33 67 31 69 35 51 49 55 47 53 48 54 50 52 46 85 17 81 19 83 18 82 16 84 20 76 24 80 22 78 23 79 25 77 21 60 42 56 44 58 43 57 41 59 45 86 14 90 12 88 13 89 15 87 11 10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>	<p>63505#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91 30 72 26 74 28 73 27 71 29 75 36 64 40 62 38 63 39 65 37 61 80 22 76 24 78 23 77 21 79 25 51 49 55 47 53 48 54 50 52 46 85 17 81 19 83 18 82 16 84 20 66 34 70 32 68 33 69 35 67 31 60 42 56 44 58 43 57 41 59 45 86 14 90 12 88 13 89 15 87 11 10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>
---	---	---

<p>63793#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91 25 77 21 79 23 78 22 76 24 80 41 59 45 57 43 58 44 60 42 56 75 27 71 29 73 28 72 26 74 30 51 49 55 47 53 48 54 50 52 46 85 17 81 19 83 18 82 16 84 20 61 39 65 37 63 38 64 40 62 36 70 32 66 34 68 33 67 31 69 35 86 14 90 12 88 13 89 15 87 11 10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>	<p>64225#</p> <p>1 99 5 97 3 98 9 95 7 91 20 82 16 84 18 83 17 81 19 85 46 54 50 52 48 53 49 55 47 51 75 27 71 29 73 28 72 26 74 30 56 44 60 42 58 43 59 45 57 41 90 12 86 14 88 13 87 11 89 15 61 39 65 37 63 38 64 40 62 36 70 32 66 34 68 33 67 31 69 35 76 24 80 22 78 23 79 25 77 21 10 92 6 94 8 93 2 96 4 H0</p>	<p>64513#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91 90 13 88 12 86 14 89 11 87 15 21 78 23 79 25 77 22 80 24 76 55 48 53 47 51 49 54 46 52 50 66 33 68 34 70 32 67 35 69 31 65 38 63 37 61 39 64 36 62 40 71 28 73 29 75 27 72 30 74 26 45 58 43 57 41 59 44 56 42 60 81 18 83 19 85 17 82 20 84 16 10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>
---	---	---

<p>65521#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91 85 18 83 17 81 19 84 16 82 20 21 78 23 79 25 77 22 80 24 76 55 48 53 47 51 49 54 46 52 50 61 38 63 39 65 37 62 40 64 36 70 33 68 32 66 34 69 31 67 35 71 28 73 29 75 27 72 30 74 26 45 58 43 57 41 59 44 56 42 60 86 13 88 14 90 12 87 15 89 11 10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>	<p>66241#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91 80 23 78 22 76 24 79 21 77 25 16 83 18 84 20 82 17 85 19 81 60 43 58 42 56 44 59 41 57 45 66 33 68 34 70 32 67 35 69 31 65 38 63 37 61 39 64 36 62 40 71 28 73 29 75 27 72 30 74 26 50 53 48 52 46 54 49 51 47 55 86 13 88 14 90 12 87 15 89 11 10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>	<p>66817#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91 75 28 73 27 71 29 74 26 72 30 16 83 18 84 20 82 17 85 19 81 60 43 58 42 56 44 59 41 57 45 61 38 63 39 65 37 62 40 64 36 70 33 68 32 66 34 69 31 67 35 76 23 78 24 80 22 77 25 79 21 50 53 48 52 46 54 49 51 47 55 86 13 88 14 90 12 87 15 89 11 10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>
---	---	---

<p>67537#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91 70 33 68 32 66 34 69 31 67 35 16 83 18 84 20 82 17 85 19 81 60 43 58 42 56 44 59 41 57 45 61 38 63 39 65 37 62 40 64 36 75 28 73 27 71 29 74 26 72 30 76 23 78 24 80 22 77 25 79 21 50 53 48 52 46 54 49 51 47 55 86 13 88 14 90 12 87 15 89 11 10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>	<p>68545#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91 65 38 63 37 61 39 64 36 62 40 16 83 18 84 20 82 17 85 19 81 60 43 58 42 56 44 59 41 57 45 66 33 68 34 70 32 67 35 69 31 80 23 78 22 76 24 79 21 77 25 71 28 73 29 75 27 72 30 74 26 50 53 48 52 46 54 49 51 47 55 86 13 88 14 90 12 87 15 89 11 10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>	<p>69265#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91 60 43 58 42 56 44 59 41 57 45 16 83 18 84 20 82 17 85 19 81 65 38 63 37 61 39 64 36 62 40 66 33 68 34 70 32 67 35 69 31 80 23 78 22 76 24 79 21 77 25 71 28 73 29 75 27 72 30 74 26 50 53 48 52 46 54 49 51 47 55 86 13 88 14 90 12 87 15 89 11 10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>
---	---	---

<p>69841#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91 55 48 53 47 51 49 54 46 52 50 21 78 23 79 25 77 22 80 24 76 70 33 68 32 66 34 69 31 67 35 61 38 63 39 65 37 62 40 64 36 85 18 83 17 81 19 84 16 82 20 71 28 73 29 75 27 72 30 74 26 45 58 43 57 41 59 44 56 42 60 86 13 88 14 90 12 87 15 89 11 10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>	<p>70561#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91 50 53 48 52 46 54 49 51 47 55 16 83 18 84 20 82 17 85 19 81 65 38 63 37 61 39 64 36 62 40 66 33 68 34 70 32 67 35 69 31 80 23 78 22 76 24 79 21 77 25 71 28 73 29 75 27 72 30 74 26 60 43 58 42 56 44 59 41 57 45 86 13 88 14 90 12 87 15 89 11 10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>	<p>70849#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91 45 58 43 57 41 59 44 56 42 60 21 78 23 79 25 77 22 80 24 76 70 33 68 32 66 34 69 31 67 35 61 38 63 39 65 37 62 40 64 36 85 18 83 17 81 19 84 16 82 20 71 28 73 29 75 27 72 30 74 26 55 48 53 47 51 49 54 46 52 50 86 13 88 14 90 12 87 15 89 11 10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>
---	---	---



<p style="text-align: center;">71281#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91  40 63 38 62 36 64 39 61 37 65  26 73 28 74 30 72 27 75 29 71  70 33 68 32 66 34 69 31 67 35  51 48 53 49 55 47 52 50 54 46  85 18 83 17 81 19 84 16 82 20  76 23 78 24 80 22 77 25 79 21  60 43 58 42 56 44 59 41 57 45  86 13 88 14 90 12 87 15 89 11  10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>	<p style="text-align: center;">71569#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91  30 73 28 72 26 74 29 71 27 75  36 63 38 64 40 62 37 65 39 61  80 23 78 22 76 24 79 21 77 25  51 48 53 49 55 47 52 50 54 46  85 18 83 17 81 19 84 16 82 20  66 33 68 34 70 32 67 35 69 31  60 43 58 42 56 44 59 41 57 45  86 13 88 14 90 12 87 15 89 11  10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>	<p style="text-align: center;">71857#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91  25 78 23 77 21 79 24 76 22 80  41 58 43 59 45 57 42 60 44 56  75 28 73 27 71 29 74 26 72 30  51 48 53 49 55 47 52 50 54 46  85 18 83 17 81 19 84 16 82 20  61 38 63 39 65 37 62 40 64 36  70 33 68 32 66 34 69 31 67 35  86 13 88 14 90 12 87 15 89 11  10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>
<p style="text-align: center;">72289#</p> <p>1 98 3 99 5 97 7 95 9 91  20 83 18 82 16 84 19 81 17 85  46 53 48 54 50 52 47 55 49 51  75 28 73 27 71 29 74 26 72 30  56 43 58 44 60 42 57 45 59 41  90 13 88 12 86 14 89 11 87 15  61 38 63 39 65 37 62 40 64 36  70 33 68 32 66 34 69 31 67 35  76 23 78 24 80 22 77 25 79 21  10 93 8 92 6 94 4 96 2 H0</p>	<p style="text-align: center;">72577#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  90 13 88 12 86 14 87 11 89 15  21 78 23 79 25 77 24 80 22 76  55 48 53 47 51 49 52 46 54 50  66 33 68 34 70 32 69 35 67 31  65 38 63 37 61 39 62 36 64 40  71 28 73 29 75 27 74 30 72 26  45 58 43 57 41 59 42 56 44 60  81 18 83 19 85 17 84 20 82 16  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>	<p style="text-align: center;">73585#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  85 18 83 17 81 19 82 16 84 20  21 78 23 79 25 77 24 80 22 76  55 48 53 47 51 49 52 46 54 50  61 38 63 39 65 37 64 40 62 36  70 33 68 32 66 34 67 31 69 35  71 28 73 29 75 27 74 30 72 26  45 58 43 57 41 59 42 56 44 60  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>
<p style="text-align: center;">74305#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  80 23 78 22 76 24 77 21 79 25  16 83 18 84 20 82 19 85 17 81  60 43 58 42 56 44 57 41 59 45  66 33 68 34 70 32 69 35 67 31  65 38 63 37 61 39 62 36 64 40  71 28 73 29 75 27 74 30 72 26  50 53 48 52 46 54 47 51 49 55  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>	<p style="text-align: center;">74881#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  75 28 73 27 71 29 72 26 74 30  16 83 18 84 20 82 19 85 17 81  60 43 58 42 56 44 57 41 59 45  61 38 63 39 65 37 64 40 62 36  70 33 68 32 66 34 67 31 69 35  76 23 78 24 80 22 79 25 77 21  50 53 48 52 46 54 47 51 49 55  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>	<p style="text-align: center;">75601#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  70 33 68 32 66 34 67 31 69 35  16 83 18 84 20 82 19 85 17 81  60 43 58 42 56 44 57 41 59 45  61 38 63 39 65 37 64 40 62 36  75 28 73 27 71 29 72 26 74 30  76 23 78 24 80 22 79 25 77 21  50 53 48 52 46 54 47 51 49 55  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>
<p style="text-align: center;">76609#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  65 38 63 37 61 39 62 36 64 40  16 83 18 84 20 82 19 85 17 81  60 43 58 42 56 44 57 41 59 45  66 33 68 34 70 32 69 35 67 31  80 23 78 22 76 24 77 21 79 25  71 28 73 29 75 27 74 30 72 26  50 53 48 52 46 54 47 51 49 55  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>	<p style="text-align: center;">77329#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  60 43 58 42 56 44 57 41 59 45  16 83 18 84 20 82 19 85 17 81  65 38 63 37 61 39 62 36 64 40  66 33 68 34 70 32 69 35 67 31  80 23 78 22 76 24 77 21 79 25  71 28 73 29 75 27 74 30 72 26  50 53 48 52 46 54 47 51 49 55  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>	<p style="text-align: center;">77905#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  55 48 53 47 51 49 52 46 54 50  21 78 23 79 25 77 24 80 22 76  70 33 68 32 66 34 67 31 69 35  61 38 63 39 65 37 64 40 62 36  85 18 83 17 81 19 82 16 84 20  71 28 73 29 75 27 74 30 72 26  45 58 43 57 41 59 42 56 44 60  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>
<p style="text-align: center;">78625#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  50 53 48 52 46 54 47 51 49 55  16 83 18 84 20 82 19 85 17 81  65 38 63 37 61 39 62 36 64 40  66 33 68 34 70 32 69 35 67 31  80 23 78 22 76 24 77 21 79 25  71 28 73 29 75 27 74 30 72 26  60 43 58 42 56 44 57 41 59 45  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>	<p style="text-align: center;">78913#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  45 58 43 57 41 59 42 56 44 60  21 78 23 79 25 77 24 80 22 76  70 33 68 32 66 34 67 31 69 35  61 38 63 39 65 37 64 40 62 36  85 18 83 17 81 19 82 16 84 20  71 28 73 29 75 27 74 30 72 26  55 48 53 47 51 49 52 46 54 50  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>	<p style="text-align: center;">79345#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  40 63 38 62 36 64 37 61 39 65  26 73 28 74 30 72 29 75 27 71  70 33 68 32 66 34 67 31 69 35  51 48 53 49 55 47 54 50 52 46  85 18 83 17 81 19 82 16 84 20  76 23 78 24 80 22 79 25 77 21  60 43 58 42 56 44 57 41 59 45  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>
<p style="text-align: center;">79633#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  30 73 28 72 26 74 27 71 29 75  36 63 38 64 40 62 39 65 37 61  80 23 78 22 76 24 77 21 79 25  51 48 53 49 55 47 54 50 52 46  85 18 83 17 81 19 82 16 84 20  66 33 68 34 70 32 69 35 67 31  60 43 58 42 56 44 57 41 59 45  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>	<p style="text-align: center;">79921#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  25 78 23 77 21 79 22 76 24 80  41 58 43 59 45 57 44 60 42 56  75 28 73 27 71 29 72 26 74 30  51 48 53 49 55 47 54 50 52 46  85 18 83 17 81 19 82 16 84 20  61 38 63 39 65 37 64 40 62 36  70 33 68 32 66 34 67 31 69 35  86 13 88 14 90 12 89 15 87 11  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>	<p style="text-align: center;">80353#</p> <p>1 98 3 99 5 97 9 95 7 91  20 83 18 82 16 84 17 81 19 85  46 53 48 54 50 52 49 55 47 51  75 28 73 27 71 29 72 26 74 30  56 43 58 44 60 42 59 45 57 41  90 13 88 12 86 14 87 11 89 15  61 38 63 39 65 37 64 40 62 36  70 33 68 32 66 34 67 31 69 35  76 23 78 24 80 22 79 25 77 21  10 93 8 92 6 94 2 96 4 H0</p>

80641#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 90 13 88 14 86 12 89 11 87 15  
 21 78 23 77 25 79 22 80 24 76  
 55 48 53 49 51 47 54 46 52 50  
 66 33 68 32 70 34 67 35 69 31  
 65 38 63 39 61 37 64 36 62 40  
 71 28 73 27 75 29 72 30 74 26  
 45 58 43 59 41 57 44 56 42 60  
 81 18 83 17 85 19 82 20 84 16  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

81649#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 85 18 83 19 81 17 84 16 82 20  
 21 78 23 77 25 79 22 80 24 76  
 55 48 53 49 51 47 54 46 52 50  
 61 38 63 37 65 39 62 40 64 36  
 70 33 68 34 66 32 69 31 67 35  
 71 28 73 27 75 29 72 30 74 26  
 45 58 43 59 41 57 44 56 42 60  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

82369#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 80 23 78 24 76 22 79 21 77 25  
 16 83 18 82 20 84 17 85 19 81  
 60 43 58 44 56 42 59 41 57 45  
 66 33 68 32 70 34 67 35 69 31  
 65 38 63 39 61 37 64 36 62 40  
 71 28 73 27 75 29 72 30 74 26  
 50 53 48 54 46 52 49 51 47 55  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

82945#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 75 28 73 29 71 27 74 26 72 30  
 16 83 18 82 20 84 17 85 19 81  
 60 43 58 44 56 42 59 41 57 45  
 61 38 63 37 65 39 62 40 64 36  
 70 33 68 34 66 32 69 31 67 35  
 76 23 78 22 80 24 77 25 79 21  
 50 53 48 54 46 52 49 51 47 55  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

83665#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 70 33 68 34 66 32 69 31 67 35  
 16 83 18 82 20 84 17 85 19 81  
 60 43 58 44 56 42 59 41 57 45  
 61 38 63 37 65 39 62 40 64 36  
 75 28 73 29 71 27 74 26 72 30  
 76 23 78 22 80 24 77 25 79 21  
 50 53 48 54 46 52 49 51 47 55  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

84673#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 65 38 63 39 61 37 64 36 62 40  
 16 83 18 82 20 84 17 85 19 81  
 60 43 58 44 56 42 59 41 57 45  
 66 33 68 32 70 34 67 35 69 31  
 80 23 78 24 76 22 79 21 77 25  
 71 28 73 27 75 29 72 30 74 26  
 50 53 48 54 46 52 49 51 47 55  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

85393#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 60 43 58 44 56 42 59 41 57 45  
 16 83 18 82 20 84 17 85 19 81  
 65 38 63 39 61 37 64 36 62 40  
 66 33 68 32 70 34 67 35 69 31  
 80 23 78 24 76 22 79 21 77 25  
 71 28 73 27 75 29 72 30 74 26  
 50 53 48 54 46 52 49 51 47 55  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

85969#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 55 48 53 49 51 47 54 46 52 50  
 21 78 23 77 25 79 22 80 24 76  
 70 33 68 34 66 32 69 31 67 35  
 61 38 63 37 65 39 62 40 64 36  
 85 18 83 19 81 17 84 16 82 20  
 71 28 73 27 75 29 72 30 74 26  
 45 58 43 59 41 57 44 56 42 60  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

86689#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 50 53 48 54 46 52 49 51 47 55  
 16 83 18 82 20 84 17 85 19 81  
 65 38 63 39 61 37 64 36 62 40  
 66 33 68 32 70 34 67 35 69 31  
 80 23 78 24 76 22 79 21 77 25  
 71 28 73 27 75 29 72 30 74 26  
 60 43 58 44 56 42 59 41 57 45  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

86977#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 45 58 43 59 41 57 44 56 42 60  
 21 78 23 77 25 79 22 80 24 76  
 70 33 68 34 66 32 69 31 67 35  
 61 38 63 37 65 39 62 40 64 36  
 85 18 83 19 81 17 84 16 82 20  
 71 28 73 27 75 29 72 30 74 26  
 55 48 53 49 51 47 54 46 52 50  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

87409#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 40 63 38 64 36 62 39 61 37 65  
 26 73 28 72 30 74 27 75 29 71  
 70 33 68 34 66 32 69 31 67 35  
 51 48 53 47 55 49 52 50 54 46  
 85 18 83 19 81 17 84 16 82 20  
 76 23 78 22 80 24 77 25 79 21  
 60 43 58 44 56 42 59 41 57 45  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

87697#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 30 73 28 74 26 72 29 71 27 75  
 36 63 38 62 40 64 37 65 39 61  
 80 23 78 24 76 22 79 21 77 25  
 51 48 53 47 55 49 52 50 54 46  
 85 18 83 19 81 17 84 16 82 20  
 66 33 68 32 70 34 67 35 69 31  
 60 43 58 44 56 42 59 41 57 45  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

87985#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 25 78 23 79 21 77 24 76 22 80  
 41 58 43 57 45 59 42 60 44 56  
 75 28 73 29 71 27 74 26 72 30  
 51 48 53 47 55 49 52 50 54 46  
 85 18 83 19 81 17 84 16 82 20  
 61 38 63 37 65 39 62 40 64 36  
 70 33 68 34 66 32 69 31 67 35  
 86 13 88 12 90 14 87 15 89 11  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

88417#  
 1 98 3 97 5 99 7 95 9 91  
 20 83 18 84 16 82 19 81 17 85  
 46 53 48 52 50 54 47 55 49 51  
 75 28 73 29 71 27 74 26 72 30  
 56 43 58 42 60 44 57 45 59 41  
 90 13 88 14 86 12 89 11 87 15  
 61 38 63 37 65 39 62 40 64 36  
 70 33 68 34 66 32 69 31 67 35  
 76 23 78 22 80 24 77 25 79 21  
 10 93 8 94 6 92 4 96 2 H0

88705#  
 1 98 3 97 5 99 9 95 7 91  
 90 13 88 14 86 12 87 11 89 15  
 21 78 23 77 25 79 24 80 22 76  
 55 48 53 49 51 47 52 46 54 50  
 66 33 68 32 70 34 69 35 67 31  
 65 38 63 39 61 37 62 36 64 40  
 71 28 73 27 75 29 74 30 72 26  
 45 58 43 59 41 57 42 56 44 60  
 81 18 83 17 85 19 84 20 82 16  
 10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0

89713#  
 1 98 3 97 5 99 9 95 7 91  
 85 18 83 19 81 17 82 16 84 20  
 21 78 23 77 25 79 24 80 22 76  
 55 48 53 49 51 47 52 46 54 50  
 61 38 63 37 65 39 64 40 62 36  
 70 33 68 34 66 32 67 31 69 35  
 71 28 73 27 75 29 74 30 72 26  
 45 58 43 59 41 57 42 56 44 60  
 86 13 88 12 90 14 89 15 87 11  
 10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0

90433#  
 1 98 3 97 5 99 9 95 7 91  
 80 23 78 24 76 22 77 21 79 25  
 16 83 18 82 20 84 19 85 17 81  
 60 43 58 44 56 42 57 41 59 45  
 66 33 68 32 70 34 69 35 67 31  
 65 38 63 39 61 37 62 36 64 40  
 71 28 73 27 75 29 74 30 72 26  
 50 53 48 54 46 52 47 51 49 55  
 86 13 88 12 90 14 89 15 87 11  
 10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0

91009#  
 1 98 3 97 5 99 9 95 7 91  
 75 28 73 29 71 27 72 26 74 30  
 16 83 18 82 20 84 19 85 17 81  
 60 43 58 44 56 42 57 41 59 45  
 61 38 63 37 65 39 64 40 62 36  
 70 33 68 34 66 32 67 31 69 35  
 76 23 78 22 80 24 79 25 77 21  
 50 53 48 54 46 52 47 51 49 55  
 86 13 88 12 90 14 89 15 87 11  
 10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0

91729#	92737#	93457#
1 98 3 97 5 99 9 95 7 91	1 98 3 97 5 99 9 95 7 91	1 98 3 97 5 99 9 95 7 91
70 33 68 34 66 32 67 31 69 35	65 38 63 39 61 37 62 36 64 40	60 43 58 44 56 42 57 41 59 45
16 83 18 82 20 84 19 85 17 81	16 83 18 82 20 84 19 85 17 81	16 83 18 82 20 84 19 85 17 81
60 43 58 44 56 42 57 41 59 45	60 43 58 44 56 42 57 41 59 45	65 38 63 39 61 37 62 36 64 40
61 38 63 37 65 39 64 40 62 36	66 33 68 32 70 34 69 35 67 31	66 33 68 32 70 34 69 35 67 31
75 28 73 29 71 27 72 26 74 30	80 23 78 24 76 22 77 21 79 25	80 23 78 24 76 22 77 21 79 25
76 23 78 22 80 24 79 25 77 21	71 28 73 27 75 29 74 30 72 26	71 28 73 27 75 29 74 30 72 26
50 53 48 54 46 52 47 51 49 55	50 53 48 54 46 52 47 51 49 55	50 53 48 54 46 52 47 51 49 55
86 13 88 12 90 14 89 15 87 11	86 13 88 12 90 14 89 15 87 11	86 13 88 12 90 14 89 15 87 11
10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0	10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0	10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0

94033#	94753#	95041#
1 98 3 97 5 99 9 95 7 91	1 98 3 97 5 99 9 95 7 91	1 98 3 97 5 99 9 95 7 91
55 48 53 49 51 47 52 46 54 50	50 53 48 54 46 52 47 51 49 55	45 58 43 59 41 57 42 56 44 60
21 78 23 77 25 79 24 80 22 76	16 83 18 82 20 84 19 85 17 81	21 78 23 77 25 79 24 80 22 76
70 33 68 34 66 32 67 31 69 35	65 38 63 39 61 37 62 36 64 40	70 33 68 34 66 32 67 31 69 35
61 38 63 37 65 39 64 40 62 36	66 33 68 32 70 34 69 35 67 31	61 38 63 37 65 39 64 40 62 36
85 18 83 19 81 17 82 16 84 20	80 23 78 24 76 22 77 21 79 25	85 18 83 19 81 17 82 16 84 20
71 28 73 27 75 29 74 30 72 26	71 28 73 27 75 29 74 30 72 26	71 28 73 27 75 29 74 30 72 26
45 58 43 59 41 57 42 56 44 60	60 43 58 44 56 42 57 41 59 45	55 48 53 49 51 47 52 46 54 50
86 13 88 12 90 14 89 15 87 11	86 13 88 12 90 14 89 15 87 11	86 13 88 12 90 14 89 15 87 11
10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0	10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0	10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0

95473#	95761#	96049#
1 98 3 97 5 99 9 95 7 91	1 98 3 97 5 99 9 95 7 91	1 98 3 97 5 99 9 95 7 91
40 63 38 64 36 62 37 61 39 65	30 73 28 74 26 72 27 71 29 75	25 78 23 79 21 77 22 76 24 80
26 73 28 72 30 74 29 75 27 71	36 63 38 62 40 64 39 65 37 61	41 58 43 57 45 59 44 60 42 56
70 33 68 34 66 32 67 31 69 35	80 23 78 24 76 22 77 21 79 25	75 28 73 29 71 27 72 26 74 30
51 48 53 47 55 49 54 50 52 46	51 48 53 47 55 49 54 50 52 46	51 48 53 47 55 49 54 50 52 46
85 18 83 19 81 17 82 16 84 20	85 18 83 19 81 17 82 16 84 20	85 18 83 19 81 17 82 16 84 20
76 23 78 22 80 24 79 25 77 21	66 33 68 32 70 34 69 35 67 31	61 38 63 37 65 39 64 40 62 36
60 43 58 44 56 42 57 41 59 45	60 43 58 44 56 42 57 41 59 45	70 33 68 34 66 32 67 31 69 35
86 13 88 12 90 14 89 15 87 11	86 13 88 12 90 14 89 15 87 11	86 13 88 12 90 14 89 15 87 11
10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0	10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0	10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0

96481#	96769#	97777#
1 98 3 97 5 99 9 95 7 91	1 98 5 99 3 97 7 95 9 91	1 98 5 99 3 97 7 95 9 91
20 83 18 84 16 82 17 81 19 85	90 13 86 12 88 14 89 11 87 15	85 18 81 17 83 19 84 16 82 20
46 53 48 52 50 54 49 55 47 51	21 78 25 79 23 77 22 80 24 76	21 78 25 79 23 77 22 80 24 76
75 28 73 29 71 27 72 26 74 30	55 48 51 47 53 49 54 46 52 50	55 48 51 47 53 49 54 46 52 50
56 43 58 42 60 44 59 45 57 41	66 33 70 34 68 32 67 35 69 31	61 38 65 39 63 37 62 40 64 36
90 13 88 14 86 12 87 11 89 15	65 38 61 37 63 39 64 36 62 40	70 33 66 32 68 34 69 31 67 35
61 38 63 37 65 39 64 40 62 36	71 28 75 29 73 27 72 30 74 26	71 28 75 29 73 27 72 30 74 26
70 33 68 34 66 32 67 31 69 35	45 58 41 57 43 59 44 56 42 60	45 58 41 57 43 59 44 56 42 60
76 23 78 22 80 24 79 25 77 21	81 18 85 19 83 17 82 20 84 16	86 13 90 14 88 12 87 15 89 11
10 93 8 94 6 92 2 96 4 H0	10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0	10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0

98497#	99073#	99793#
1 98 5 99 3 97 7 95 9 91	1 98 5 99 3 97 7 95 9 91	1 98 5 99 3 97 7 95 9 91
80 23 76 22 78 24 79 21 77 25	75 28 71 27 73 29 74 26 72 30	70 33 66 32 68 34 69 31 67 35
16 83 20 84 18 82 17 85 19 81	16 83 20 84 18 82 17 85 19 81	16 83 20 84 18 82 17 85 19 81
60 43 56 42 58 44 59 41 57 45	60 43 56 42 58 44 59 41 57 45	60 43 56 42 58 44 59 41 57 45
66 33 70 34 68 32 67 35 69 31	61 38 65 39 63 37 62 40 64 36	61 38 65 39 63 37 62 40 64 36
65 38 61 37 63 39 64 36 62 40	70 33 66 32 68 34 69 31 67 35	75 28 71 27 73 29 74 26 72 30
71 28 75 29 73 27 72 30 74 26	76 23 80 24 78 22 77 25 79 21	76 23 80 24 78 22 77 25 79 21
50 53 46 52 48 54 49 51 47 55	50 53 46 52 48 54 49 51 47 55	50 53 46 52 48 54 49 51 47 55
86 13 90 14 88 12 87 15 89 11	86 13 90 14 88 12 87 15 89 11	86 13 90 14 88 12 87 15 89 11
10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0	10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0	10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0

100801#	101521#	102097#
1 98 5 99 3 97 7 95 9 91	1 98 5 99 3 97 7 95 9 91	1 98 5 99 3 97 7 95 9 91
65 38 61 37 63 39 64 36 62 40	60 43 56 42 58 44 59 41 57 45	55 48 51 47 53 49 54 46 52 50
16 83 20 84 18 82 17 85 19 81	16 83 20 84 18 82 17 85 19 81	21 78 25 79 23 77 22 80 24 76
60 43 56 42 58 44 59 41 57 45	65 38 61 37 63 39 64 36 62 40	70 33 66 32 68 34 69 31 67 35
66 33 70 34 68 32 67 35 69 31	66 33 70 34 68 32 67 35 69 31	61 38 65 39 63 37 62 40 64 36
80 23 76 22 78 24 79 21 77 25	80 23 76 22 78 24 79 21 77 25	85 18 81 17 83 19 84 16 82 20
71 28 75 29 73 27 72 30 74 26	71 28 75 29 73 27 72 30 74 26	71 28 75 29 73 27 72 30 74 26
50 53 46 52 48 54 49 51 47 55	50 53 46 52 48 54 49 51 47 55	45 58 41 57 43 59 44 56 42 60
86 13 90 14 88 12 87 15 89 11	86 13 90 14 88 12 87 15 89 11	86 13 90 14 88 12 87 15 89 11
10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0	10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0	10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0

<p>102817#</p> <p>1 98 5 99 3 97 7 95 9 91 50 53 46 52 48 54 49 51 47 55 16 83 20 84 18 82 17 85 19 81 65 38 61 37 63 39 64 36 62 40 66 33 70 34 68 32 67 35 69 31 80 23 76 22 78 24 79 21 77 25 71 28 75 29 73 27 72 30 74 26 60 43 56 42 58 44 59 41 57 45 86 13 90 14 88 12 87 15 89 11 10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>103105#</p> <p>1 98 5 99 3 97 7 95 9 91 45 58 41 57 43 59 44 56 42 60 21 78 25 79 23 77 22 80 24 76 70 33 66 32 68 34 69 31 67 35 61 38 65 39 63 37 62 40 64 36 85 18 81 17 83 19 84 16 82 20 71 28 75 29 73 27 72 30 74 26 55 48 51 47 53 49 54 46 52 50 86 13 90 14 88 12 87 15 89 11 10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>103537#</p> <p>1 98 5 99 3 97 7 95 9 91 40 63 36 62 38 64 39 61 37 65 26 73 30 74 28 72 27 75 29 71 70 33 66 32 68 34 69 31 67 35 51 48 55 49 53 47 52 50 54 46 85 18 81 17 83 19 84 16 82 20 76 23 80 24 78 22 77 25 79 21 60 43 56 42 58 44 59 41 57 45 86 13 90 14 88 12 87 15 89 11 10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0</p>
<p>103825#</p> <p>1 98 5 99 3 97 7 95 9 91 30 73 26 72 28 74 29 71 27 75 36 63 40 64 38 62 37 65 39 61 80 23 76 22 78 24 79 21 77 25 51 48 55 49 53 47 52 50 54 46 85 18 81 17 83 19 84 16 82 20 66 33 70 34 68 32 67 35 69 31 60 43 56 42 58 44 59 41 57 45 86 13 90 14 88 12 87 15 89 11 10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>104113#</p> <p>1 98 5 99 3 97 7 95 9 91 25 78 21 77 23 79 24 76 22 80 41 58 45 59 43 57 42 60 44 56 75 28 71 27 73 29 74 26 72 30 51 48 55 49 53 47 52 50 54 46 85 18 81 17 83 19 84 16 82 20 61 38 65 39 63 37 62 40 64 36 70 33 66 32 68 34 69 31 67 35 86 13 90 14 88 12 87 15 89 11 10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0</p>	<p>104545#</p> <p>1 98 5 99 3 97 7 95 9 91 20 83 16 82 18 84 19 81 17 85 46 53 50 54 48 52 47 55 49 51 75 28 71 27 73 29 74 26 72 30 56 43 60 44 58 42 57 45 59 41 90 13 86 12 88 14 89 11 87 15 61 38 65 39 63 37 62 40 64 36 70 33 66 32 68 34 69 31 67 35 76 23 80 24 78 22 77 25 79 21 10 93 6 92 8 94 4 96 2 H0</p>
<p>104833#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 90 13 86 12 88 14 87 11 89 15 21 78 25 79 23 77 24 80 22 76 55 48 51 47 53 49 52 46 54 50 66 33 70 34 68 32 69 35 67 31 65 38 61 37 63 39 62 36 64 40 71 28 75 29 73 27 74 30 72 26 45 58 41 57 43 59 42 56 44 60 81 18 85 19 83 17 84 20 82 16 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>105841#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 85 18 81 17 83 19 82 16 84 20 21 78 25 79 23 77 24 80 22 76 55 48 51 47 53 49 52 46 54 50 61 38 65 39 63 37 64 40 62 36 70 33 66 32 68 34 67 31 69 35 71 28 75 29 73 27 74 30 72 26 45 58 41 57 43 59 42 56 44 60 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>106561#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 80 23 76 22 78 24 77 21 79 25 16 83 20 84 18 82 19 85 17 81 60 43 56 42 58 44 57 41 59 45 66 33 70 34 68 32 69 35 67 31 65 38 61 37 63 39 62 36 64 40 71 28 75 29 73 27 74 30 72 26 50 53 46 52 48 54 47 51 49 55 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>
<p>107137#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 75 28 71 27 73 29 72 26 74 30 16 83 20 84 18 82 19 85 17 81 60 43 56 42 58 44 57 41 59 45 61 38 65 39 63 37 64 40 62 36 70 33 66 32 68 34 67 31 69 35 76 23 80 24 78 22 79 25 77 21 50 53 46 52 48 54 47 51 49 55 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>107857#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 70 33 66 32 68 34 67 31 69 35 16 83 20 84 18 82 19 85 17 81 60 43 56 42 58 44 57 41 59 45 61 38 65 39 63 37 64 40 62 36 75 28 71 27 73 29 72 26 74 30 76 23 80 24 78 22 79 25 77 21 50 53 46 52 48 54 47 51 49 55 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>108865#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 65 38 61 37 63 39 62 36 64 40 16 83 20 84 18 82 19 85 17 81 60 43 56 42 58 44 57 41 59 45 66 33 70 34 68 32 69 35 67 31 80 23 76 22 78 24 77 21 79 25 71 28 75 29 73 27 74 30 72 26 50 53 46 52 48 54 47 51 49 55 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>
<p>109585#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 60 43 56 42 58 44 57 41 59 45 16 83 20 84 18 82 19 85 17 81 65 38 61 37 63 39 62 36 64 40 66 33 70 34 68 32 69 35 67 31 80 23 76 22 78 24 77 21 79 25 71 28 75 29 73 27 74 30 72 26 50 53 46 52 48 54 47 51 49 55 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>110161#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 55 48 51 47 53 49 52 46 54 50 21 78 25 79 23 77 24 80 22 76 70 33 66 32 68 34 67 31 69 35 61 38 65 39 63 37 64 40 62 36 85 18 81 17 83 19 82 16 84 20 71 28 75 29 73 27 74 30 72 26 45 58 41 57 43 59 42 56 44 60 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>110881#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 50 53 46 52 48 54 47 51 49 55 16 83 20 84 18 82 19 85 17 81 65 38 61 37 63 39 62 36 64 40 66 33 70 34 68 32 69 35 67 31 80 23 76 22 78 24 77 21 79 25 71 28 75 29 73 27 74 30 72 26 60 43 56 42 58 44 57 41 59 45 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>
<p>111169#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 45 58 41 57 43 59 42 56 44 60 21 78 25 79 23 77 24 80 22 76 70 33 66 32 68 34 67 31 69 35 61 38 65 39 63 37 64 40 62 36 85 18 81 17 83 19 82 16 84 20 71 28 75 29 73 27 74 30 72 26 55 48 51 47 53 49 52 46 54 50 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>111601#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 40 63 36 62 38 64 37 61 39 65 26 73 30 74 28 72 29 75 27 71 70 33 66 32 68 34 67 31 69 35 51 48 55 49 53 47 54 50 52 46 85 18 81 17 83 19 82 16 84 20 76 23 80 24 78 22 79 25 77 21 60 43 56 42 58 44 57 41 59 45 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>111889#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 30 73 26 72 28 74 27 71 29 75 36 63 40 64 38 62 39 65 37 61 80 23 76 22 78 24 77 21 79 25 51 48 55 49 53 47 54 50 52 46 85 18 81 17 83 19 82 16 84 20 66 33 70 34 68 32 69 35 67 31 60 43 56 42 58 44 57 41 59 45 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>

<p>112177#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 25 78 21 77 23 79 22 76 24 80 41 58 45 59 43 57 44 60 42 56 75 28 71 27 73 29 72 26 74 30 51 48 55 49 53 47 54 50 52 46 85 18 81 17 83 19 82 16 84 20 61 38 65 39 63 37 64 40 62 36 70 33 66 32 68 34 67 31 69 35 86 13 90 14 88 12 89 15 87 11 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>112609#</p> <p>1 98 5 99 3 97 9 95 7 91 20 83 16 82 18 84 17 81 19 85 46 53 50 54 48 52 49 55 47 51 75 28 71 27 73 29 72 26 74 30 56 43 60 44 58 42 59 45 57 41 90 13 86 12 88 14 87 11 89 15 61 38 65 39 63 37 64 40 62 36 70 33 66 32 68 34 67 31 69 35 76 23 80 24 78 22 79 25 77 21 10 93 6 92 8 94 2 96 4 H0</p>	<p>112897#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 90 13 86 14 88 12 89 11 87 15 21 78 25 77 23 79 22 80 24 76 55 48 51 49 53 47 54 46 52 50 66 33 70 32 68 34 67 35 69 31 65 38 61 39 63 37 64 36 62 40 71 28 75 27 73 29 72 30 74 26 45 58 41 59 43 57 44 56 42 60 81 18 85 17 83 19 82 20 84 16 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>
<p>113905#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 85 18 81 19 83 17 84 16 82 20 21 78 25 77 23 79 22 80 24 76 55 48 51 49 53 47 54 46 52 50 61 38 65 37 63 39 62 40 64 36 70 33 66 34 68 32 69 31 67 35 71 28 75 27 73 29 72 30 74 26 45 58 41 59 43 57 44 56 42 60 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>	<p>114625#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 80 23 76 24 78 22 79 21 77 25 16 83 20 82 18 84 17 85 19 81 60 43 56 44 58 42 59 41 57 45 66 33 70 32 68 34 67 35 69 31 65 38 61 39 63 37 64 36 62 40 71 28 75 27 73 29 72 30 74 26 50 53 46 54 48 52 49 51 47 55 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>	<p>115201#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 75 28 71 29 73 27 74 26 72 30 16 83 20 82 18 84 17 85 19 81 60 43 56 44 58 42 59 41 57 45 61 38 65 37 63 39 62 40 64 36 70 33 66 34 68 32 69 31 67 35 76 23 80 22 78 24 77 25 79 21 50 53 46 54 48 52 49 51 47 55 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>
<p>115921#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 70 33 66 34 68 32 69 31 67 35 16 83 20 82 18 84 17 85 19 81 60 43 56 44 58 42 59 41 57 45 61 38 65 37 63 39 62 40 64 36 75 28 71 29 73 27 74 26 72 30 76 23 80 22 78 24 77 25 79 21 50 53 46 54 48 52 49 51 47 55 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>	<p>116929#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 65 38 61 39 63 37 64 36 62 40 16 83 20 82 18 84 17 85 19 81 60 43 56 44 58 42 59 41 57 45 66 33 70 32 68 34 67 35 69 31 80 23 76 24 78 22 79 21 77 25 71 28 75 27 73 29 72 30 74 26 50 53 46 54 48 52 49 51 47 55 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>	<p>117649#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 60 43 56 44 58 42 59 41 57 45 16 83 20 82 18 84 17 85 19 81 65 38 61 39 63 37 64 36 62 40 66 33 70 32 68 34 67 35 69 31 80 23 76 24 78 22 79 21 77 25 71 28 75 27 73 29 72 30 74 26 50 53 46 54 48 52 49 51 47 55 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>
<p>118225#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 55 48 51 49 53 47 54 46 52 50 21 78 25 77 23 79 22 80 24 76 70 33 66 34 68 32 69 31 67 35 61 38 65 37 63 39 62 40 64 36 85 18 81 19 83 17 84 16 82 20 71 28 75 27 73 29 72 30 74 26 45 58 41 59 43 57 44 56 42 60 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>	<p>118945#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 50 53 46 54 48 52 49 51 47 55 16 83 20 82 18 84 17 85 19 81 65 38 61 39 63 37 64 36 62 40 66 33 70 32 68 34 67 35 69 31 80 23 76 24 78 22 79 21 77 25 71 28 75 27 73 29 72 30 74 26 60 43 56 44 58 42 59 41 57 45 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>	<p>119233#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 45 58 41 59 43 57 44 56 42 60 21 78 25 77 23 79 22 80 24 76 70 33 66 34 68 32 69 31 67 35 61 38 65 37 63 39 62 40 64 36 85 18 81 19 83 17 84 16 82 20 71 28 75 27 73 29 72 30 74 26 55 48 51 49 53 47 54 46 52 50 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>
<p>119665#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 40 63 36 64 38 62 39 61 37 65 26 73 30 72 28 74 27 75 29 71 70 33 66 34 68 32 69 31 67 35 51 48 55 47 53 49 52 50 54 46 85 18 81 19 83 17 84 16 82 20 76 23 80 22 78 24 77 25 79 21 60 43 56 44 58 42 59 41 57 45 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>	<p>119953#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 30 73 26 74 28 72 29 71 27 75 36 63 40 62 38 64 37 65 39 61 80 23 76 24 78 22 79 21 77 25 51 48 55 47 53 49 52 50 54 46 85 18 81 19 83 17 84 16 82 20 66 33 70 32 68 34 67 35 69 31 60 43 56 44 58 42 59 41 57 45 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>	<p>120241#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 25 78 21 79 23 77 24 76 22 80 41 58 45 57 43 59 42 60 44 56 75 28 71 29 73 27 74 26 72 30 51 48 55 47 53 49 52 50 54 46 85 18 81 19 83 17 84 16 82 20 61 38 65 37 63 39 62 40 64 36 70 33 66 34 68 32 69 31 67 35 86 13 90 12 88 14 87 15 89 11 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>
<p>120673#</p> <p>1 98 5 97 3 99 7 95 9 91 20 83 16 84 18 82 19 81 17 85 46 53 50 52 48 54 47 55 49 51 75 28 71 29 73 27 74 26 72 30 56 43 60 42 58 44 57 45 59 41 90 13 86 14 88 12 89 11 87 15 61 38 65 37 63 39 62 40 64 36 70 33 66 34 68 32 69 31 67 35 76 23 80 22 78 24 77 25 79 21 10 93 6 94 8 92 4 96 2 H0</p>	<p>120961#</p> <p>1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 90 13 86 14 88 12 87 11 89 15 21 78 25 77 23 79 24 80 22 76 55 48 51 49 53 47 52 46 54 50 66 33 70 32 68 34 69 35 67 31 65 38 61 39 63 37 62 36 64 40 71 28 75 27 73 29 74 30 72 26 45 58 41 59 43 57 42 56 44 60 81 18 85 17 83 19 84 20 82 16 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0</p>	<p>121969#</p> <p>1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 85 18 81 19 83 17 82 16 84 20 21 78 25 77 23 79 24 80 22 76 55 48 51 49 53 47 52 46 54 50 61 38 65 37 63 39 64 40 62 36 70 33 66 34 68 32 67 31 69 35 71 28 75 27 73 29 74 30 72 26 45 58 41 59 43 57 42 56 44 60 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0</p>

<p>122689#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 80 23 76 24 78 22 77 21 79 25 16 83 20 82 18 84 19 85 17 81 60 43 56 44 58 42 57 41 59 45 66 33 70 32 68 34 69 35 67 31 65 38 61 39 63 37 62 36 64 40 71 28 75 27 73 29 74 30 72 26 50 53 46 54 48 52 47 51 49 55 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>	<p>123265#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 75 28 71 29 73 27 72 26 74 30 16 83 20 82 18 84 19 85 17 81 60 43 56 44 58 42 57 41 59 45 61 38 65 37 63 39 64 40 62 36 70 33 66 34 68 32 67 31 69 35 76 23 80 22 78 24 79 25 77 21 50 53 46 54 48 52 47 51 49 55 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>	<p>123985#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 70 33 66 34 68 32 67 31 69 35 16 83 20 82 18 84 19 85 17 81 60 43 56 44 58 42 57 41 59 45 61 38 65 37 63 39 64 40 62 36 75 28 71 29 73 27 72 26 74 30 76 23 80 22 78 24 79 25 77 21 50 53 46 54 48 52 47 51 49 55 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>
<p>124993#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 65 38 61 39 63 37 62 36 64 40 16 83 20 82 18 84 19 85 17 81 60 43 56 44 58 42 57 41 59 45 66 33 70 32 68 34 69 35 67 31 80 23 76 24 78 22 77 21 79 25 71 28 75 27 73 29 74 30 72 26 50 53 46 54 48 52 47 51 49 55 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>	<p>125713#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 60 43 56 44 58 42 57 41 59 45 16 83 20 82 18 84 19 85 17 81 65 38 61 39 63 37 62 36 64 40 66 33 70 32 68 34 69 35 67 31 80 23 76 24 78 22 77 21 79 25 71 28 75 27 73 29 74 30 72 26 50 53 46 54 48 52 47 51 49 55 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>	<p>126289#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 55 48 51 49 53 47 52 46 54 50 21 78 25 77 23 79 24 80 22 76 70 33 66 34 68 32 67 31 69 35 61 38 65 37 63 39 64 40 62 36 85 18 81 19 83 17 82 16 84 20 71 28 75 27 73 29 74 30 72 26 45 58 41 59 43 57 42 56 44 60 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>
<p>127009#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 50 53 46 54 48 52 47 51 49 55 16 83 20 82 18 84 19 85 17 81 65 38 61 39 63 37 62 36 64 40 66 33 70 32 68 34 69 35 67 31 80 23 76 24 78 22 77 21 79 25 71 28 75 27 73 29 74 30 72 26 60 43 56 44 58 42 57 41 59 45 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>	<p>127297#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 45 58 41 59 43 57 42 56 44 60 21 78 25 77 23 79 24 80 22 76 70 33 66 34 68 32 67 31 69 35 61 38 65 37 63 39 64 40 62 36 85 18 81 19 83 17 82 16 84 20 71 28 75 27 73 29 74 30 72 26 55 48 51 49 53 47 52 46 54 50 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>	<p>127729#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 40 63 36 64 38 62 37 61 39 65 26 73 30 72 28 74 29 75 27 71 70 33 66 34 68 32 67 31 69 35 51 48 55 47 53 49 54 50 52 46 85 18 81 19 83 17 82 16 84 20 76 23 80 22 78 24 79 25 77 21 60 43 56 44 58 42 57 41 59 45 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>
<p>128017#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 30 73 26 74 28 72 27 71 29 75 36 63 40 62 38 64 39 65 37 61 80 23 76 24 78 22 77 21 79 25 51 48 55 47 53 49 54 50 52 46 85 18 81 19 83 17 82 16 84 20 66 33 70 32 68 34 69 35 67 31 60 43 56 44 58 42 57 41 59 45 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>	<p>128305#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 25 78 21 79 23 77 22 76 24 80 41 58 45 57 43 59 44 60 42 56 75 28 71 29 73 27 72 26 74 30 51 48 55 47 53 49 54 50 52 46 85 18 81 19 83 17 82 16 84 20 61 38 65 37 63 39 64 40 62 36 70 33 66 34 68 32 67 31 69 35 86 13 90 12 88 14 89 15 87 11 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>	<p>128737#</p> <pre> 1 98 5 97 3 99 9 95 7 91 20 83 16 84 18 82 17 81 19 85 46 53 50 52 48 54 49 55 47 51 75 28 71 29 73 27 72 26 74 30 56 43 60 42 58 44 59 45 57 41 90 13 86 14 88 12 87 11 89 15 61 38 65 37 63 39 64 40 62 36 70 33 66 34 68 32 67 31 69 35 76 23 80 22 78 24 79 25 77 21 10 93 6 94 8 92 2 96 4 H0 </pre>

.....

**\*\* Calculated and Listed by Kanji Setsuda \*\***  
**\*\* on Aug. 7, 2013 with MacOSX & Xcode 4.6.3 \*\***

時間さえかければ、幾らでも出力するが、いつまでたっても、終わりが見えて来ない。しかたなく途中でストップした。さすがは「高次方陣」だと、変に感心してしまう。(最初の内は1万個を数えるのがやっとだったが、高速化の秘策が実って、遂に半日で12万個を数えられるようになった。それでも、終わりは全然見えて来ない。…)

#### 4. 総括

このタイプの「全数」を示すことはあいにくできなかったが、これは仕方があるまい。十次は、既に超高次なのである。

標準型の場合、最大で  $100 \times 99 \times 98 \times 97 \times 96 \times \dots \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$  通りの場合の数を調べ尽くさなければならない。言うは易いが、これを行うのは幻想に等しい。

その点、大いなる救いになってくれたのが、正方連結条件だ。多数の等式が、独立変数を従属変数に変えて、高速化を果たしてくれた。そのおかげで、大量のデータを効果的に圧縮し、探索・構成時間を大幅に短縮してくれた。今回も期待に違わず「威力」を発揮し

てくれた。普通の十方陣の良いサンプルを多数示せたかと思う。

解の実例を少しでも多く欲しかった人に良いプレゼントを提供できたことを、私としては、ただ願うのみである。

次は、十四方陣、十八方陣と、誰もが期待すると思うが、 $14^2$ 、 $18^2$ 個もの自然数を並べるのは、想像するだけで身がすくむ。プログラムの長大化も一大恐怖だ。

眼が悪くなった73歳の老人のしたい仕事ではない。今後の宿題としたい。

---

Written by 摂田 寛二 (Kanji Setsuda) on July 21 and August 8, 2013;  
with MacOSX 10.8.4 and Xcode 4.6.3;  
E-Mail Address: jag12001@nifty.com

---