

Gaston Tarry – Schema 1

Patterns for the construction of pandiagonal bimagic squares with trimagic main diagonals:¹

$b - c + d$ $cp - r(a - b)$	$a + c$ $cp + cr$	$b + d$ $cp + cs$	a $cp - r(a - b + c) + cs$	$a + c + d$ $cp - r(a - b) + cs$	$b - c$ $cp + cr + cs$	$a + d$ cp	b $cp - r(a - b + c)$
a $cp - r(a - b) + cs$	$b + d$ $cp + cr + cs$	$a + c$ cp	$b - c + d$ $cp - r(a - b + c)$	$b - c + d$ $cp - r(a - b)$	$a + c + d$ $cp + cr$	$b - c$ $cp + cs$	$a + c + d$ $cp - r(a - b + c) + cs$
$a + c + d$ $cp + cr$	$b - c$ $cp - r(a - b)$	$a + d$ $cp - r(a - b + c) + cs$	b $cp + cs$	$b - c + d$ $cp + cr + cs$	$a + c$ $cp - r(a - b) + cs$	$b + d$ $cp - r(a - b + c)$	a cp
b $cp + cr + cs$	$a + d$ $cp - r(a - b) + cs$	$b - c$ $cp - r(a - b + c)$	$a + c + d$ cp	$a + c + d$ $cp + cr$	$b + d$ $cp - r(a - b)$	$a + c$ $cp - r(a - b + c) + cs$	$b - c + d$ $cp + cs$
$b - c$ cp	$a + c + d$ $cp - r(a - b + c)$	b $cp - r(a - b) + cs$	$a + d$ $cp + cr + cs$	$a + c$ $cp + cs$	$b - c + d$ $cp - r(a - b + c) + cs$	a $cp - r(a - b)$	$b + d$ $cp + cr$
$a + d$ $cp + cs$	b $cp - r(a - b + c) + cs$	$a + c + d$ $cp - r(a - b)$	$b - c$ $cp + cr$	$b + d$ cp	a $cp - r(a - b + c)$	$b - c + d$ $cp - r(a - b) + cs$	$a + c$ $cp + cr + cs$
$a + c$ $cp - r(a - b + c)$	$b - c + d$ cp	a $cp + cr + cs$	$b + d$ $cp - r(a - b) + cs$	$b - c$ $cp - r(a - b + c) + cs$	$a + c + d$ $cp + cs$	b $cp + cr$	$a + d$ $cp - r(a - b)$
$b + d$ $cp - r(a - b + c) + cs$	a $cp + cs$	$b - c + d$ $cp + cr$	$a + c$ $cp - r(a - b)$	$a + d$ $cp - r(a - b + c)$	b cp	$a + c + d$ $cp + cr + cs$	$b - c$ $cp - r(a - b) + cs$

For scheme #1 the eight numbers

$$b - c + d \quad a + c \quad b + d \quad a \quad a + c + d \quad b - c \quad a + d \quad b$$

have to be chosen among 1, 2, 3, ..., 8 and the eight numbers

$$cp - r(a - b) \quad cp + cr \quad cp + cs \quad cp - r(a - b + c) + cs \quad cp - r(a - b) + cs \quad cp + cr + cs \quad cp \quad cp - r(a - b + c)$$

among 0, 8, 16, ..., 56. This approach can be applied to the other schemes.

All generating numbers are given as sequence for a, b, c, d, p, q, r and s . If one of these numbers is not contained in the patterns, it is written as 0, so that always 8 generating values are given.

These patterns will generate 320 different pandiagonal bimagic squares with trimagic main diagonals, but only the following 80 squares are unique.

¹Gaston Tarry: *Carrés cabalistique eulérien de base 8n*, Association Française pour l'Avancement des Sciences, Compte-rendu de la 33^e Session, Grenoble, 1904, page 95 – 111

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

1 4 1 4 0 -64 8 32

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

1 4 1 4 0 -64 16 8

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

1 4 1 4 8 -64 16 -8

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

1 4 1 4 24 -64 -8 32

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

1 4 1 4 32 -64 8 -32

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

1 4 1 4 48 -64 -16 8

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

1 4 1 4 56 -64 -16 -8

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

1 4 1 4 56 -64 -8 -32

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

1 4 2 4 0 -64 8 16

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

1 4 2 4 0 -64 16 4

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

1 4 2 4 4 -64 16 -4

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

1 4 2 4 12 -64 -8 16

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

1 4 2 4 16 -64 8 -16

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

1 4 2 4 24 -64 -16 4

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

1 4 2 4 28 -64 -16 -4

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

1 4 2 4 28 -64 -8 -16

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

1 6 1 2 0 -64 8 16

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

1 6 1 2 16 -64 8 -16

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

1 6 1 2 40 -64 -8 16

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

1 6 1 2 56 -64 -8 -16

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

1 6 4 2 0 -64 8 4

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

1 6 4 2 4 -64 8 -4

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

1 6 4 2 10 -64 -8 4

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

1 6 4 2 14 -64 -8 -4

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

1 7 2 1 0 -64 4 16

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

1 7 2 1 0 -64 8 4

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

1 7 2 1 4 -64 8 -4

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

1 7 2 1 12 -64 -4 16

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

1 7 2 1 16 -64 4 -16

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

1 7 2 1 24 -64 -8 4

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

1 7 2 1 28 -64 -8 -4

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

1 7 2 1 28 -64 -4 -16

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

1 7 4 1 0 -64 4 8

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

1 7 4 1 0 -64 8 2

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

1 7 4 1 2 -64 8 -2

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

1 7 4 1 6 -64 -4 8

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

1 7 4 1 8 -64 4 -8

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

1 7 4 1 12 -64 -8 2

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

1 7 4 1 14 -64 -8 -2

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

1 7 4 1 14 -64 -4 -8

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

2 3 2 4 4 -64 8 16

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

2 3 2 4 8 -64 -8 16

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

2 3 2 4 8 -64 16 4

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

2 3 2 4 12 -64 16 -4

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

2 3 2 4 16 -64 -16 4

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

2 3 2 4 20 -64 -16 -4

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

2 3 2 4 20 -64 8 -16

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

2 3 2 4 24 -64 -8 -16

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

2 5 4 2 2 -64 8 4

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

2 5 4 2 6 -64 8 -4

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

2 5 4 2 8 -64 -8 4

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

2 5 4 2 12 -64 -8 -4

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

3 2 1 4 8 -64 -8 32

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

3 2 1 4 16 -64 -16 8

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

3 2 1 4 16 -64 8 32

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

3 2 1 4 24 -64 -16 -8

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

3 2 1 4 32 -64 16 8

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

3 2 1 4 40 -64 -8 -32

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

3 2 1 4 40 -64 16 -8

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

3 2 1 4 48 -64 8 -32

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

3 5 4 1 2 -64 4 8

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

3 5 4 1 4 -64 -4 8

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

3 5 4 1 4 -64 8 2

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

3 5 4 1 6 -64 8 -2

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

3 5 4 1 8 -64 -8 2

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

3 5 4 1 10 -64 -8 -2

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

3 5 4 1 10 -64 4 -8

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

3 5 4 1 12 -64 -4 -8

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

5 2 1 2 8 -64 -8 16

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

5 2 1 2 24 -64 -8 -16

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

5 2 1 2 32 -64 8 16

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

5 2 1 2 48 -64 8 -16

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

5 3 2 1 4 -64 -4 16

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

5 3 2 1 8 -64 -8 4

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

5 3 2 1 8 -64 4 16

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

5 3 2 1 12 -64 -8 -4

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

5 3 2 1 16 -64 8 4

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

5 3 2 1 20 -64 -4 -16

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

5 3 2 1 20 -64 8 -4

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

5 3 2 1 24 -64 4 -16

Gaston Tarry – Schema 2

$a + c$ $cp + cs$	$b - c$ $cp + cr + cs$	$a + d$ cp	$b + d$ $cp + cr$	$a + c + d$ $cp - r(a - b) + cs$	$b - c + d$ $cp - r(a - b + c) + cs$	$a - r(a - b)$ $cp - r(a - b)$	b $cp - r(a - b + c)$
$b - r(a - b)$ $cp - r(a - b)$	$a + c + d$ $cp - r(a - b + c)$	$b - c + d$ $cp - r(a - b) + cs$	$a + c + d$ $cp - r(a - b + c) + cs$	$b + d$ cp	$a + d$ $cp + cr$	$b - c$ $cp + cs$	$a + c$ $cp + cr + cs$
$b - c + d$ $cp + cr + cs$	$a + c + d$ $cp + cs$	b $cp + cr$	a cp	$b - c + d$ $cp - r(a - b + c) + cs$	$a + c$ $cp - r(a - b) + cs$	$b + d$ $cp - r(a - b + c)$	$a + d$ $cp - r(a - b)$
$a + d$ $cp - r(a - b + c)$	$b + d$ $cp - r(a - b)$	$a + c$ $cp - r(a - b + c) + cs$	$b - c$ $cp - r(a - b) + cs$	$a + c$ $cp + cr$	b cp	$a + c + d$ $cp + cr + cs$	$b - c + d$ $cp + cs$
$b - c$ cp	$a + c$ $cp + cr$	$b + d$ $cp + cs$	$a + d$ $cp + cr + cs$	$b - c + d$ $cp - r(a - b)$	$a + c + d$ $cp - r(a - b + c)$	$b - r(a - b) + cs$ $cp - r(a - b)$	$a - r(a - b + c) + cs$ $cp - r(a - b + c) + cs$
$a - r(a - b) + cs$ $cp - r(a - b) + cs$	$b - r(a - b + c) + cs$ $cp - r(a - b + c) + cs$	$a + c + d$ $cp - r(a - b)$	$b - c + d$ $cp - r(a - b + c)$	$a + d$ $cp + cs$	$b + d$ $cp + cr + cs$	$a + c$ cp	$b - c$ $cp + cr$
$a + c + d$ $cp + cr$	$b - c + d$ cp	a $cp + cr + cs$	b $cp + cs$	$a + c$ $cp - r(a - b + c)$	$b - c$ $cp - r(a - b)$	$a + d$ $cp - r(a - b + c) + cs$	$b + d$ $cp - r(a - b) + cs$
$b + d$ $cp - r(a - b + c) + cs$	$a + d$ $cp - r(a - b) + cs$	$b - c + d$ $cp - r(a - b + c)$	$a + c$ $cp - r(a - b)$	$b + d$ $cp + cr + cs$	$a + cs$ $cp + cs$	$b - c + d$ $cp + cr$	$a + c + d$ cp

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

1 4 1 4 0 -64 8 32

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

1 4 1 4 0 -64 16 8

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

1 4 1 4 8 -64 16 -8

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

1 4 1 4 24 -64 -8 32

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

1 4 1 4 32 -64 8 -32

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

1 4 1 4 48 -64 -16 8

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

1 4 1 4 56 -64 -16 -8

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

1 4 1 4 56 -64 -8 -32

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

1 4 2 4 0 -64 8 16

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

1 4 2 4 0 -64 16 4

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

1 4 2 4 4 -64 16 -4

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

1 4 2 4 12 -64 -8 16

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

1 4 2 4 16 -64 8 -16

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

1 4 2 4 24 -64 -16 4

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

1 4 2 4 28 -64 -16 -4

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

1 4 2 4 28 -64 -8 -16

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

1 6 1 2 0 -64 8 16

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

1 6 1 2 16 -64 8 -16

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

1 6 1 2 40 -64 -8 16

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

1 6 1 2 56 -64 -8 -16

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

1 6 4 2 0 -64 8 4

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

1 6 4 2 4 -64 8 -4

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

1 6 4 2 10 -64 -8 4

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

1 6 4 2 14 -64 -8 -4

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

1 7 2 1 0 -64 4 16

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

1 7 2 1 0 -64 8 4

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

1 7 2 1 4 -64 8 -4

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

1 7 2 1 12 -64 -4 16

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

1 7 2 1 16 -64 4 -16

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

1 7 2 1 24 -64 -8 4

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

1 7 2 1 28 -64 -8 -4

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

1 7 2 1 28 -64 -4 -16

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

1 7 4 1 0 -64 4 8

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

1 7 4 1 0 -64 8 2

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

1 7 4 1 2 -64 8 -2

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

1 7 4 1 6 -64 -4 8

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

1 7 4 1 8 -64 4 -8

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

1 7 4 1 12 -64 -8 2

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

1 7 4 1 14 -64 -8 -2

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

1 7 4 1 14 -64 -4 -8

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

2 3 -1 4 -48 -64 -8 32

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

2 3 -1 4 -40 -64 -16 8

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

2 3 -1 4 -40 -64 8 32

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

2 3 -1 4 -32 -64 -16 -8

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

2 3 -1 4 -24 -64 16 8

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

2 3 -1 4 -16 -64 -8 -32

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

2 3 -1 4 -16 -64 16 -8

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

2 3 -1 4 -8 -64 8 -32

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

2 5 -1 2 -48 -64 -8 16

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

2 5 -1 2 -32 -64 -8 -16

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

2 5 -1 2 -24 -64 8 16

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

2 5 -1 2 -8 -64 8 -16

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

3 2 -2 4 -24 -64 8 16

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

3 2 -2 4 -20 -64 -8 16

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

3 2 -2 4 -20 -64 16 4

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

3 2 -2 4 -16 -64 16 -4

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

3 2 -2 4 -12 -64 -16 4

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

3 2 -2 4 -8 -64 -16 -4

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

3 2 -2 4 -8 -64 8 -16

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

3 2 -2 4 -4 -64 -8 -16

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

3 5 -2 1 -24 -64 -4 16

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

3 5 -2 1 -20 -64 -8 4

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

3 5 -2 1 -20 -64 4 16

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

3 5 -2 1 -16 -64 -8 -4

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

3 5 -2 1 -12 -64 8 4

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

3 5 -2 1 -8 -64 -4 -16

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

3 5 -2 1 -8 -64 8 -4

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

3 5 -2 1 -4 -64 4 -16

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

5 2 -4 2 -12 -64 8 4

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

5 2 -4 2 -8 -64 8 -4

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

5 2 -4 2 -6 -64 -8 4

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

5 2 -4 2 -2 -64 -8 -4

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

5 3 -4 1 -12 -64 4 8

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

5 3 -4 1 -10 -64 -4 8

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

5 3 -4 1 -10 -64 8 2

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

5 3 -4 1 -8 -64 8 -2

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

5 3 -4 1 -6 -64 -8 2

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

5 3 -4 1 -4 -64 -8 -2

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

5 3 -4 1 -4 -64 4 -8

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

5 3 -4 1 -2 -64 -4 -8

Gaston Tarry – Schema 3

$a + e$ $cp - cr$	$a + d$ eq	$b - c$ cp	$b + d$ $cp + cr$	b $cp + dr$	$b - c + d$ $eq - cr + dr$	$a + e + d$ $cp + cr + dr$	$a + c + d$ $cp + dr$
$a + e + d$ $cp + cr + dr$	a $cp + dr$	$b - c + d$ $cp + dr$	b $cp + cr + dr$	$b - c + d$ cp	$b - c$ $cp + cr$	$a + d$ $eq - cr$	$a + c$ eq
$b - e + d$ cp	b $cp - cr$	$a + e + d$ $cp + cr$	a cp	$a + d$ $cp + cr + dr$	$a + e$ $cp + dr$	$b + d$ $cp + dr$	$b - c$ $cp + cr + dr$
$b - e$ $cp + dr$	$b + d$ $cp + cr + dr$	$a + e$ $cp - cr + dr$	$a + d$ $cp + dr$	a $cp + cr$	$a + e + d$ cp	b cp	$b - c + d$ $cp - cr$
$a + d$ cp	$a + e$ $cp + cr$	$b + d$ $cp - cr$	$b - c$ cp	$b - c + d$ $cp + cr + dr$	b $cp + dr$	$a + c + d$ $cp + dr$	a $cp - cr + dr$
a $cp + dr$	$a + e + d$ $cp - cr + dr$	b $cp + cr + dr$	$b - c + d$ $cp + dr$	$b - c$ cp	$b + d$ cp	$a + c$ cp	$a + d$ $cp + cr$
$b + cr$ cp	$b - e + d$ cp	a cp	$a + e + d$ $cp - cr$	$a + c$ $cp + dr$	$a + d$ $cp + cr + dr$	$b - c$ $cp + dr$	$b + d$ $cp + dr$
$b + d$ $cp - cr + dr$	$b - c$ $cp + dr$	$a + d$ $cp + dr$	$a + e$ $cp + cr + dr$	$a + e + d$ cp	a $cp - cr$	$b - e + d$ $cp + cr$	b cp

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

1 4 1 4 0 24 8 0

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

1 4 1 4 16 8 8 0

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

1 4 1 4 40 48 -8 0

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

1 4 1 4 56 32 -8 0

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

1 4 2 4 0 12 8 0

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

1 4 2 4 0 20 4 0

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

1 4 2 4 4 8 8 0

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

1 4 2 4 12 24 -4 0

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

1 4 2 4 16 4 4 0

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

1 4 2 4 24 20 -8 0

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

1 4 2 4 28 8 -4 0

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

1 4 2 4 28 16 -8 0

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

1 6 1 2 0 24 16 0

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

1 6 1 2 0 40 8 0

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

1 6 1 2 8 16 16 0

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

1 6 1 2 24 48 -8 0

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

1 6 1 2 32 8 8 0

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

1 6 1 2 48 40 -16 0

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

1 6 1 2 56 16 -8 0

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

1 6 1 2 56 32 -16 0

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

1 6 4 2 0 10 8 0

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

1 6 4 2 0 12 4 0

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

1 6 4 2 2 8 8 0

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

1 6 4 2 6 10 -4 0

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

1 6 4 2 8 4 4 0

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

1 6 4 2 12 6 -8 0

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

1 6 4 2 14 2 -4 0

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

1 6 4 2 14 4 -8 0

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

1 7 2 1 0 20 16 0

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

1 7 2 1 0 24 8 0

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

1 7 2 1 4 16 16 0

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

1 7 2 1 12 20 -8 0

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

1 7 2 1 16 8 8 0

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

1 7 2 1 24 12 -16 0

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

1 7 2 1 28 4 -8 0

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

1 7 2 1 28 8 -16 0

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

1 7 4 1 0 12 8 0

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

1 7 4 1 4 8 8 0

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

1 7 4 1 10 6 -8 0

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

1 7 4 1 14 2 -8 0

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

2 3 -1 4 -48 -40 -8 0

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

2 3 -1 4 -32 -56 -8 0

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

2 3 -1 4 -24 0 8 0

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

2 3 -1 4 -8 -16 8 0

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

2 5 -1 2 -48 -24 -8 0

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

2 5 -1 2 -40 -48 -16 0

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

2 5 -1 2 -40 0 8 0

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

2 5 -1 2 -32 -56 -16 0

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

2 5 -1 2 -24 0 16 0

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

2 5 -1 2 -16 -56 -8 0

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

2 5 -1 2 -16 -8 16 0

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

2 5 -1 2 -8 -32 8 0

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

3 2 -2 4 -24 -12 -4 0

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

3 2 -2 4 -20 -24 -8 0

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

3 2 -2 4 -20 0 4 0

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

3 2 -2 4 -16 -28 -8 0

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

3 2 -2 4 -12 0 8 0

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

3 2 -2 4 -8 -28 -4 0

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

3 2 -2 4 -8 -4 8 0

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

3 2 -2 4 -4 -16 4 0

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

3 5 -2 1 -24 0 8 0

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

3 5 -2 1 -20 -12 -8 0

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

3 5 -2 1 -20 0 16 0

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

3 5 -2 1 -16 -4 16 0

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

3 5 -2 1 -12 -24 -16 0

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

3 5 -2 1 -8 -28 -16 0

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

3 5 -2 1 -8 -16 8 0

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

3 5 -2 1 -4 -28 -8 0

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

5 2 -4 2 -12 0 4 0

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

5 2 -4 2 -10 -6 -4 0

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

5 2 -4 2 -10 0 8 0

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

5 2 -4 2 -8 -2 8 0

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

5 2 -4 2 -6 -12 -8 0

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

5 2 -4 2 -4 -14 -8 0

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

5 2 -4 2 -4 -8 4 0

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

5 2 -4 2 -2 -14 -4 0

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

5 3 -4 1 -12 0 8 0

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

5 3 -4 1 -8 -4 8 0

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

5 3 -4 1 -6 -10 -8 0

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

5 3 -4 1 -2 -14 -8 0

Gaston Tarry – Schema 4

$b - c + d$	$a + e$	$b - c + d$	$a - cr + dr$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$	$a + c + d$
$cp + cr + dr$	$ep + cr$	$eq - cr$	$eq - cr + dr$	$cp + cr + dr$	$cp + cr + dr$	$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$
a	$b - c + d$	$a + e$	$b - c + d$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$	$a + c + d$
$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$	$eq - cr + dr$	$eq - cr + dr$	$cp + cr + dr$	$cp + cr + dr$	$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$
b	$a + e + d$	$b - c + d$	$a + c + d$	$b - c + d$	$a + c + d$	$b - c + d$	$a + c + d$
$cp + cr$	$cp + cr + dr$	$eq - cr + dr$	$eq - cr + dr$	$cp + cr$	$cp + cr + dr$	$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$
$a + e + d$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$	$a + e$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$
$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$	$eq - cr + dr$	$eq - cr + dr$	$cp + cr$	$cp + cr + dr$	$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$
$a + e$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$	$a + e$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$
$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$	$eq - cr + dr$	$eq - cr + dr$	$cp + cr$	$cp + cr + dr$	$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$
$b - c$	$a + e + d$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$	$a + c + d$
$cp - cr$	$cp - cr + dr$	$ep + cr + dr$	$ep + cr + dr$	$cp + cr$	$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$	$ep + cr + dr$
$a + e$	$b - c + d$	$a - c + d$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$
$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$	$eq - cr + dr$	$eq - cr + dr$	$cp + cr + dr$	$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$	$ep + cr + dr$
$b - c + d$	$a - c + d$	$b - c + d$	$a + e + d$	$b - c + d$	$a + c + d$	$b - c + d$	$a + c + d$
$cp - cr + dr$	$cp - cr + dr$	$ep + cr + dr$	$ep + cr + dr$	$cp + cr + dr$	$cp + cr + dr$	$ep + cr + dr$	$ep + cr + dr$

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

1 4 1 4 0 24 8 0

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

1 4 1 4 16 8 8 0

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

1 4 1 4 40 48 -8 0

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

1 4 1 4 56 32 -8 0

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

1 4 2 4 0 12 8 0

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

1 4 2 4 0 20 4 0

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

1 4 2 4 4 8 8 0

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

1 4 2 4 12 24 -4 0

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

1 4 2 4 16 4 4 0

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

1 4 2 4 24 20 -8 0

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

1 4 2 4 28 8 -4 0

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

1 4 2 4 28 16 -8 0

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

1 6 1 2 0 24 16 0

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

1 6 1 2 0 40 8 0

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

1 6 1 2 8 16 16 0

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

1 6 1 2 24 48 -8 0

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

1 6 1 2 32 8 8 0

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

1 6 1 2 48 40 -16 0

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

1 6 1 2 56 16 -8 0

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

1 6 1 2 56 32 -16 0

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

1 6 4 2 0 10 8 0

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

1 6 4 2 0 12 4 0

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

1 6 4 2 2 8 8 0

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

1 6 4 2 6 10 -4 0

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

1 6 4 2 8 4 4 0

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

1 6 4 2 12 6 -8 0

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

1 6 4 2 14 2 -4 0

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

1 6 4 2 14 4 -8 0

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

1 7 2 1 0 20 16 0

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

1 7 2 1 0 24 8 0

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

1 7 2 1 4 16 16 0

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

1 7 2 1 12 20 -8 0

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

1 7 2 1 16 8 8 0

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

1 7 2 1 24 12 -16 0

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

1 7 2 1 28 4 -8 0

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

1 7 2 1 28 8 -16 0

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

1 7 4 1 0 12 8 0

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

1 7 4 1 4 8 8 0

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

1 7 4 1 10 6 -8 0

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

1 7 4 1 14 2 -8 0

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

2 8 2 -1 4 28 8 0

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

2 8 2 -1 8 16 -8 0

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

2 8 2 -1 8 28 16 0

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

2 8 2 -1 12 24 16 0

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

2 8 2 -1 16 4 -16 0

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

2 8 2 -1 20 0 -16 0

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

2 8 2 -1 20 12 8 0

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

2 8 2 -1 24 0 -8 0

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

2 8 4 -1 2 14 8 0

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

2 8 4 -1 6 10 8 0

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

2 8 4 -1 8 4 -8 0

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

2 8 4 -1 12 0 -8 0

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

3 8 1 -2 8 32 -8 0

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

3 8 1 -2 16 8 -16 0

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

3 8 1 -2 16 56 8 0

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

3 8 1 -2 24 0 -16 0

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

3 8 1 -2 32 56 16 0

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

3 8 1 -2 40 0 -8 0

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

3 8 1 -2 40 48 16 0

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

3 8 1 -2 48 24 8 0

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

3 8 4 -2 2 14 4 0

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

3 8 4 -2 4 8 -4 0

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

3 8 4 -2 4 14 8 0

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

3 8 4 -2 6 12 8 0

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

3 8 4 -2 8 2 -8 0

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

3 8 4 -2 10 0 -8 0

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

3 8 4 -2 10 6 4 0

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

3 8 4 -2 12 0 -4 0

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

5 8 1 -4 8 16 -8 0

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

5 8 1 -4 24 0 -8 0

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

5 8 1 -4 32 56 8 0

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

5 8 1 -4 48 40 8 0

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

5 8 2 -4 4 16 -4 0

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

5 8 2 -4 8 4 -8 0

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

5 8 2 -4 8 28 4 0

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

5 8 2 -4 12 0 -8 0

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

5 8 2 -4 16 28 8 0

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

5 8 2 -4 20 0 -4 0

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

5 8 2 -4 20 24 8 0

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

5 8 2 -4 24 12 4 0

Gaston Tarry – Schema 5

$a + c$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - c + d$ cp	a cp	$b + d$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + c + d$ $cp + cr$	$b - c + d$ $cp + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + d$ $cp - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - cr$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$
$a + c + d$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - c + d$ $cp + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + c$ $cp - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - c + d$ $cp - cr$	$a + d$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - c + d$ cp	$a + c + d$ cp	$b - c$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$
$a + c + d$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - c$ cp	$a + d$ cp	b cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + c$ $cp - cr$	$b - c + d$ $cp - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + cr$ $cp + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$b + d$ $cp + cr$
$a + d$ $cp - cr$	$b - cr$ $cp - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + c + d$ $cp + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - c$ $cp + cr$	a cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$b + d$ cp	$a + c$ cp	$b - c + d$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$
$b - c$ $cp - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + c + d$ $cp - cr$	$b + cr$ $cp + cr$	$a + d$ $cp + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - c + d$ cp	$a + c$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$b + d$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	a cp
b cp	$a + d$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - c$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + c + d$ cp	$b - cr + d$ $cp - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$a - cr$	$b - c + d$ $cp + cr$	$a + cr$ $cp + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$
$b - c + d$ $cp + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + c$ $cp + cr$	$b - cr + d$ $cp - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$a - cr$ $cp - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - c$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + c + d$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	b cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + d$ cp
$b + d$ cp	a cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - c + d$ cp $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + c$ cp	$a + cr$ $cp + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$a + cr$ $cp + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$	$b - cr$ $cp - cr$	$a + c + d$ $cp - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$

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

1 4 1 4 0 24 8 0

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

1 4 1 4 0 40 32 0

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

1 4 1 4 8 16 -8 0

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

1 4 1 4 24 48 32 0

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

1 4 1 4 32 8 -32 0

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

1 4 1 4 48 40 8 0

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

1 4 1 4 56 16 -32 0

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

1 4 1 4 56 32 -8 0

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

1 4 2 4 0 20 4 0

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

1 4 2 4 0 24 16 0

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

1 4 2 4 4 16 -4 0

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

1 4 2 4 12 20 16 0

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

1 4 2 4 16 8 -16 0

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

1 4 2 4 24 12 4 0

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

1 4 2 4 28 4 -16 0

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

1 4 2 4 28 8 -4 0

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

1 6 1 2 0 24 16 0

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

1 6 1 2 16 8 -16 0

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

1 6 1 2 40 48 16 0

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

1 6 1 2 56 32 -16 0

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

1 6 4 2 0 12 4 0

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

1 6 4 2 4 8 -4 0

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

1 6 4 2 10 6 4 0

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

1 6 4 2 14 2 -4 0

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

1 7 2 1 0 12 4 0

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

1 7 2 1 0 20 16 0

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

1 7 2 1 4 8 -4 0

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

1 7 2 1 12 24 16 0

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

1 7 2 1 16 4 -16 0

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

1 7 2 1 24 20 4 0

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

1 7 2 1 28 8 -16 0

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

1 7 2 1 28 16 -4 0

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

1 7 4 1 0 10 2 0

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

1 7 4 1 0 12 8 0

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

1 7 4 1 2 8 -2 0

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

1 7 4 1 6 10 8 0

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

1 7 4 1 8 4 -8 0

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

1 7 4 1 12 6 2 0

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

1 7 4 1 14 2 -8 0

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

1 7 4 1 14 4 -2 0

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

2 3 -1 4 -48 -24 32 0

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

2 3 -1 4 -40 -48 8 0

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

2 3 -1 4 -40 0 32 0

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

2 3 -1 4 -32 -56 -8 0

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

2 3 -1 4 -24 0 8 0

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

2 3 -1 4 -16 -56 -32 0

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

2 3 -1 4 -16 -8 -8 0

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

2 3 -1 4 -8 -32 -32 0

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

2 5 -1 2 -48 -40 16 0

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

2 5 -1 2 -32 -56 -16 0

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

2 5 -1 2 -24 0 16 0

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

2 5 -1 2 -8 -16 -16 0

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

3 2 -2 4 -24 0 16 0

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

3 2 -2 4 -20 -12 16 0

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

3 2 -2 4 -20 0 4 0

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

3 2 -2 4 -16 -4 -4 0

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

3 2 -2 4 -12 -24 4 0

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

3 2 -2 4 -8 -28 -4 0

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

3 2 -2 4 -8 -16 -16 0

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

3 2 -2 4 -4 -28 -16 0

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

3 5 -2 1 -24 -12 16 0

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

3 5 -2 1 -20 -24 4 0

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

3 5 -2 1 -20 0 16 0

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

3 5 -2 1 -16 -28 -4 0

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

3 5 -2 1 -12 0 4 0

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

3 5 -2 1 -8 -28 -16 0

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

3 5 -2 1 -8 -4 -4 0

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

3 5 -2 1 -4 -16 -16 0

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

5 2 -4 2 -12 0 4 0

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

5 2 -4 2 -8 -4 -4 0

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

5 2 -4 2 -6 -10 4 0

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

5 2 -4 2 -2 -14 -4 0

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

5 3 -4 1 -12 0 8 0

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

5 3 -4 1 -10 -6 8 0

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

5 3 -4 1 -10 0 2 0

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

5 3 -4 1 -8 -2 -2 0

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

5 3 -4 1 -6 -12 2 0

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

5 3 -4 1 -4 -14 -2 0

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

5 3 -4 1 -4 -8 -8 0

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

5 3 -4 1 -2 -14 -8 0

Gaston Tarry – Schema 6

$\frac{a+c}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{a+c+d}{cq} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{b}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{b}{cp} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{b-c}{cq} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{b-c+d}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{a}{cp}$	$\frac{a}{cp} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$
$\frac{b}{cp}$	$\frac{b}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{a+c}{cq} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{a+c+d}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{a}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{a}{cp} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{b-c}{cq}$	$\frac{b-c+d}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$
$\frac{b-c+d}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{b-c}{cp}$	$\frac{a}{cq} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{a}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{a+c+d}{cp} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{a+c+d}{cp} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{b-c+d}{cq} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{b-c+d}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$
$\frac{a}{cq} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{a}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{b-c+d}{cp}$	$\frac{b-c+d}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{b}{cq}$	$\frac{b}{cq} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{a+c+d}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{a+c+d}{cp} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$
$\frac{a+c+d}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{a+c}{cp}$	$\frac{b}{cq} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{b}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{b-c+d}{cp}$	$\frac{b-c+d}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{a}{cq} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{a}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$
$\frac{b-c+d}{cq} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{b-c+d}{cq}$	$\frac{a+c+d}{cp}$	$\frac{a+c+d}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{a}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{a}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{b-c+d}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{b-c+d}{cp} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$
$\frac{b-c}{cq}$	$\frac{b-c+d}{cq} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{a}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{a}{cp} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{a+c+d}{cp}$	$\frac{a+c+d}{cp} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{b-c+d}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{b-c+d}{cp} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$
$\frac{a}{cp} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{a}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{b-c}{cq} \frac{+d}{-cr}$	$\frac{b-c+d}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{b}{cp} \frac{+d}{+cr}$	$\frac{b}{cp} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{a+c+d}{cq}$	$\frac{a+c+d}{cq} \frac{+d}{(a-b+c)(p-q+r)}$

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

1 4 1 4 0 24 8 0

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

1 4 1 4 0 40 32 0

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

1 4 1 4 8 16 -8 0

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

1 4 1 4 24 48 32 0

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

1 4 1 4 32 8 -32 0

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

1 4 1 4 48 40 8 0

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

1 4 1 4 56 16 -32 0

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

1 4 1 4 56 32 -8 0

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

1 4 2 4 0 20 4 0

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

1 4 2 4 0 24 16 0

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

1 4 2 4 4 16 -4 0

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

1 4 2 4 12 20 16 0

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

1 4 2 4 16 8 -16 0

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

1 4 2 4 24 12 4 0

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

1 4 2 4 28 4 -16 0

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

1 4 2 4 28 8 -4 0

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

1 6 1 2 0 24 16 0

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

1 6 1 2 16 8 -16 0

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

1 6 1 2 40 48 16 0

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

1 6 1 2 56 32 -16 0

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

1 6 4 2 0 12 4 0

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

1 6 4 2 4 8 -4 0

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

1 6 4 2 10 6 4 0

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

1 6 4 2 14 2 -4 0

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

1 7 2 1 0 12 4 0

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

1 7 2 1 0 20 16 0

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

1 7 2 1 4 8 -4 0

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

1 7 2 1 12 24 16 0

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

1 7 2 1 16 4 -16 0

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

1 7 2 1 24 20 4 0

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

1 7 2 1 28 8 -16 0

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

1 7 2 1 28 16 -4 0

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

1 7 4 1 0 10 2 0

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

1 7 4 1 0 12 8 0

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

1 7 4 1 2 8 -2 0

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

1 7 4 1 6 10 8 0

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

1 7 4 1 8 4 -8 0

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

1 7 4 1 12 6 2 0

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

1 7 4 1 14 2 -8 0

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

1 7 4 1 14 4 -2 0

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

2 3 2 4 4 28 16 0

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

2 3 2 4 8 16 16 0

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

2 3 2 4 8 28 4 0

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

2 3 2 4 12 24 -4 0

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

2 3 2 4 16 4 4 0

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

2 3 2 4 20 0 -4 0

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

2 3 2 4 20 12 -16 0

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

2 3 2 4 24 0 -16 0

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

2 5 4 2 2 14 4 0

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

2 5 4 2 6 10 -4 0

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

2 5 4 2 8 4 4 0

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

2 5 4 2 12 0 -4 0

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

3 2 1 4 8 32 32 0

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

3 2 1 4 16 8 8 0

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

3 2 1 4 16 56 32 0

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

3 2 1 4 24 0 -8 0

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

3 2 1 4 32 56 8 0

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

3 2 1 4 40 0 -32 0

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

3 2 1 4 40 48 -8 0

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

3 2 1 4 48 24 -32 0

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

3 5 4 1 2 14 8 0

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

3 5 4 1 4 8 8 0

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

3 5 4 1 4 14 2 0

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

3 5 4 1 6 12 -2 0

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

3 5 4 1 8 2 2 0

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

3 5 4 1 10 0 -2 0

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

3 5 4 1 10 6 -8 0

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

3 5 4 1 12 0 -8 0

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

5 2 1 2 8 16 16 0

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

5 2 1 2 24 0 -16 0

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

5 2 1 2 32 56 16 0

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

5 2 1 2 48 40 -16 0

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

5 3 2 1 4 16 16 0

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

5 3 2 1 8 4 4 0

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

5 3 2 1 8 28 16 0

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

5 3 2 1 12 0 -4 0

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

5 3 2 1 16 28 4 0

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

5 3 2 1 20 0 -16 0

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

5 3 2 1 20 24 -4 0

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

5 3 2 1 24 12 -16 0

Gaston Tarry – Schema 7

$\frac{br}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br}{q-r+s}$	$\frac{ar}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar+cr}{p+r+s}$	$\frac{ar+cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br-cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br-cr}{q-r+s}$
$\frac{ar+cr}{p}$	$\frac{ar+cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br-cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br-cr}{q-r+s}$	$\frac{br}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br}{p+r+s}$	$\frac{ar}{p+r+s}$	$\frac{ar}{(a-b+c)(p-q+r)}$
$\frac{ar}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar}{q-r+s}$	$\frac{br}{p+r+s}$	$\frac{br}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br-cr}{p+r+s}$	$\frac{br-cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar+cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar+cr}{q}$
$\frac{br-cr}{p+r+s}$	$\frac{br-cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar+cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar+cr}{q-r+s}$	$\frac{ar}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar}{q-r+s}$	$\frac{br}{p+r+s}$	$\frac{br}{(a-b+c)(p-q+r)}$
$\frac{br-cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br-cr}{p+r+s}$	$\frac{ar+cr}{q}$	$\frac{ar+cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar}{p+r+s}$	$\frac{ar}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br}{p}$
$\frac{ar}{q}$	$\frac{ar}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br}{p+r+s}$	$\frac{br-cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br-cr}{q-r+s}$	$\frac{ar+cr}{q-r+s}$	$\frac{ar+cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$
$\frac{ar+cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar+cr}{p+r+s}$	$\frac{br-cr}{q-r+s}$	$\frac{br-cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{br}{q-r+s}$	$\frac{br}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar}{p+r+s}$
$\frac{br}{q-r+s}$	$\frac{br}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar}{p+r+s}$	$\frac{ar+cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$	$\frac{ar+cr}{p+r+s}$	$\frac{br-cr}{q-r+s}$	$\frac{br-cr}{(a-b+c)(p-q+r)}$

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

0 24 8 0 1 4 1 4

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

0 40 32 0 1 4 1 4

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

8 16 -8 0 1 4 1 4

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

24 48 32 0 1 4 1 4

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

32 8 -32 0 1 4 1 4

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

48 40 8 0 1 4 1 4

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

56 16 -32 0 1 4 1 4

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

56 32 -8 0 1 4 1 4

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

0 20 4 0 1 4 2 4

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

0 24 16 0 1 4 2 4

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

4 16 -4 0 1 4 2 4

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

12 20 16 0 1 4 2 4

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

16 8 -16 0 1 4 2 4

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

24 12 4 0 1 4 2 4

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

28 4 -16 0 1 4 2 4

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

28 8 -4 0 1 4 2 4

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

0 24 16 0 1 6 1 2

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

16 8 -16 0 1 6 1 2

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

40 48 16 0 1 6 1 2

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

56 32 -16 0 1 6 1 2

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

0 12 4 0 1 6 4 2

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

4 8 -4 0 1 6 4 2

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

10 6 4 0 1 6 4 2

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

14 2 -4 0 1 6 4 2

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

0 12 4 0 1 7 2 1

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

0 20 16 0 1 7 2 1

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

4 8 -4 0 1 7 2 1

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

12 24 16 0 1 7 2 1

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

16 4 -16 0 1 7 2 1

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

24 20 4 0 1 7 2 1

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

28 8 -16 0 1 7 2 1

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

28 16 -4 0 1 7 2 1

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

0 10 2 0 1 7 4 1

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

0 12 8 0 1 7 4 1

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

2 8 -2 0 1 7 4 1

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

6 10 8 0 1 7 4 1

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

8 4 -8 0 1 7 4 1

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

12 6 2 0 1 7 4 1

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

14 2 -8 0 1 7 4 1

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

14 4 -2 0 1 7 4 1

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

-48 -24 32 0 2 3 -1 4

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

-40 -48 8 0 2 3 -1 4

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

-40 0 32 0 2 3 -1 4

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

-32 -56 -8 0 2 3 -1 4

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

-24 0 8 0 2 3 -1 4

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

-16 -56 -32 0 2 3 -1 4

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

-16 -8 -8 0 2 3 -1 4

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

-8 -32 -32 0 2 3 -1 4

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

-48 -40 16 0 2 5 -1 2

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

-32 -56 -16 0 2 5 -1 2

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

-24 0 16 0 2 5 -1 2

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

-8 -16 -16 0 2 5 -1 2

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

-24 0 16 0 3 2 -2 4

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

-20 -12 16 0 3 2 -2 4

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

-20 0 4 0 3 2 -2 4

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

-16 -4 -4 0 3 2 -2 4

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

-12 -24 4 0 3 2 -2 4

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

-8 -28 -4 0 3 2 -2 4

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

-8 -16 -16 0 3 2 -2 4

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

-4 -28 -16 0 3 2 -2 4

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

-24 -12 16 0 3 5 -2 1

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

-20 -24 4 0 3 5 -2 1

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

-20 0 16 0 3 5 -2 1

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

-16 -28 -4 0 3 5 -2 1

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

-12 0 4 0 3 5 -2 1

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

-8 -28 -16 0 3 5 -2 1

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

-8 -4 -4 0 3 5 -2 1

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

-4 -16 -16 0 3 5 -2 1

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

-12 0 4 0 5 2 -4 2

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

-8 -4 -4 0 5 2 -4 2

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

-6 -10 4 0 5 2 -4 2

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

-2 -14 -4 0 5 2 -4 2

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

-12 0 8 0 5 3 -4 1

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

-10 -6 8 0 5 3 -4 1

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

-10 0 2 0 5 3 -4 1

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

-8 -2 -2 0 5 3 -4 1

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

-6 -12 2 0 5 3 -4 1

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

-4 -14 -2 0 5 3 -4 1

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

-4 -8 -8 0 5 3 -4 1

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

-2 -14 -8 0 5 3 -4 1

Gaston Tarry – Schema 8

br $(a-b+c)(p-q+r)$ $p+r$	$br - cr$ $p+r+s$	$ar + cr$ q	ar $(a-b+c)(p-q+r)$ $q+s$	$br - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ $q-r$	br $q-r+s$	ar p	$ar + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ $p+r+s$
ar q	$ar + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ $q+s$	$br - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ $p+r$	br $p+r+s$	$ar + cr$ p	ar $p+r+s$	br $(a-b+c)(p-q+r)$ $q-r$	$br - cr$ $q-r+s$
$ar + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ $q-r+s$	ar $q-r$	br $p+s$	$br - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ p	ar $(a-b+c)(p-q+r)$ $p+r+s$	$ar + cr$ $p+r$	$br - cr$ q	br $(a-b+c)(p-q+r)$ q
$br - cr$ $p+s$	br $(a-b+c)(p-q+r)$ p	ar $(a-b+c)(p-q+r)$ $q-r+s$	$ar + cr$ $q-r$	br $q+s$	$br - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ q	$ar + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ $p+r+s$	ar $p+r$
$ar + cr$ $p+r+s$	ar $(a-b+c)(p-q+r)$ $p+r$	br $(a-b+c)(p-q+r)$ $q+s$	$br - cr$ q	ar $q-r+s$	$ar + cr$ $q-r$	$br - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ p	br p
$br - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ q	br q	ar $p+r+s$	$ar + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ $p+r$	br $(a-b+c)(p-q+r)$ p	$br - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ p	$ar + cr$ $q-r+s$	ar $(a-b+c)(p-q+r)$ $q-r$
br $q-r$	$br - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ $q-r+s$	$ar + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ p	ar $p+s$	$br - cr$ $p+r$	br $p+r+s$	ar $(a-b+c)(p-q+r)$ q	$ar + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ q
ar $(a-b+c)(p-q+r)$ p	$ar + cr$ p	$br - cr$ $q-r$	br $(a-b+c)(p-q+r)$ $q-r+s$	$ar + cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ q	ar $q+s$	br $p+r$	$br - cr$ $(a-b+c)(p-q+r)$ $p+r+s$

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

0 24 8 0 1 4 1 4

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

0 40 32 0 1 4 1 4

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

8 16 -8 0 1 4 1 4

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

24 48 32 0 1 4 1 4

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

32 8 -32 0 1 4 1 4

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

48 40 8 0 1 4 1 4

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

56 16 -32 0 1 4 1 4

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

56 32 -8 0 1 4 1 4

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

0 20 4 0 1 4 2 4

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

0 24 16 0 1 4 2 4

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

4 16 -4 0 1 4 2 4

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

12 20 16 0 1 4 2 4

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

16 8 -16 0 1 4 2 4

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

24 12 4 0 1 4 2 4

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

28 4 -16 0 1 4 2 4

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

28 8 -4 0 1 4 2 4

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

0 24 16 0 1 6 1 2

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

16 8 -16 0 1 6 1 2

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

40 48 16 0 1 6 1 2

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

56 32 -16 0 1 6 1 2

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

0 12 4 0 1 6 4 2

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

4 8 -4 0 1 6 4 2

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

10 6 4 0 1 6 4 2

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

14 2 -4 0 1 6 4 2

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

0 12 4 0 1 7 2 1

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

0 20 16 0 1 7 2 1

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

4 8 -4 0 1 7 2 1

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

12 24 16 0 1 7 2 1

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

16 4 -16 0 1 7 2 1

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

24 20 4 0 1 7 2 1

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

28 8 -16 0 1 7 2 1

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

28 16 -4 0 1 7 2 1

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

0 10 2 0 1 7 4 1

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

0 12 8 0 1 7 4 1

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

2 8 -2 0 1 7 4 1

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

6 10 8 0 1 7 4 1

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

8 4 -8 0 1 7 4 1

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

12 6 2 0 1 7 4 1

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

14 2 -8 0 1 7 4 1

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

14 4 -2 0 1 7 4 1

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

4 28 16 0 2 3 2 4

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

8 16 16 0 2 3 2 4

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

8 28 4 0 2 3 2 4

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

12 24 -4 0 2 3 2 4

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

16 4 4 0 2 3 2 4

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

20 0 -4 0 2 3 2 4

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

20 12 -16 0 2 3 2 4

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

24 0 -16 0 2 3 2 4

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

2 14 4 0 2 5 4 2

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

6 10 -4 0 2 5 4 2

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

8 4 4 0 2 5 4 2

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

12 0 -4 0 2 5 4 2

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

8 32 32 0 3 2 1 4

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

16 8 8 0 3 2 1 4

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

16 56 32 0 3 2 1 4

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

24 0 -8 0 3 2 1 4

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

32 56 8 0 3 2 1 4

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

40 0 -32 0 3 2 1 4

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

40 48 -8 0 3 2 1 4

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

48 24 -32 0 3 2 1 4

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

2 14 8 0 3 5 4 1

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

4 8 8 0 3 5 4 1

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

4 14 2 0 3 5 4 1

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

6 12 -2 0 3 5 4 1

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

8 2 2 0 3 5 4 1

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

10 0 -2 0 3 5 4 1

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

10 6 -8 0 3 5 4 1

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

12 0 -8 0 3 5 4 1

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

8 16 16 0 5 2 1 2

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

24 0 -16 0 5 2 1 2

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

32 56 16 0 5 2 1 2

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

48 40 -16 0 5 2 1 2

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

4 16 16 0 5 3 2 1

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

8 4 4 0 5 3 2 1

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

8 28 16 0 5 3 2 1

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

12 0 -4 0 5 3 2 1

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

16 28 4 0 5 3 2 1

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

20 0 -16 0 5 3 2 1

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

20 24 -4 0 5 3 2 1

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

24 12 -16 0 5 3 2 1

Gaston Tarry – Schema 9

$\frac{b - c}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)q}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)p}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$
$\frac{b - c + d}{(a - b + c)p}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)q}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$
$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)p}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)q}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{b + d}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$
$\frac{a + c}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{b + d}{(a - b + c)q}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)p}$
$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)p}$	$\frac{a - d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a - b + c}{(a - b + c)q}$
$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)q}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)p}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a - d}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$
$\frac{a + c + d}{(a - b + c)q}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)p}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$
$\frac{a + c + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)p}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)q}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$

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

1 4 1 4 -28 -16 4 0

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

1 4 1 4 -28 -8 16 0

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

1 4 1 4 -24 -20 -4 0

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

1 4 1 4 -16 -4 16 0

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

1 4 1 4 -12 -24 -16 0

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

1 4 1 4 -4 -8 4 0

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

1 4 1 4 0 -20 -16 0

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

1 4 1 4 0 -12 -4 0

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

1 4 2 4 -56 -32 16 0

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

1 4 2 4 -40 -48 -16 0

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

1 4 2 4 -16 -8 16 0

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

1 4 2 4 0 -24 -16 0

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

1 6 1 2 -14 -4 2 0

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

1 6 1 2 -14 -2 8 0

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

1 6 1 2 -12 -6 -2 0

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

1 6 1 2 -8 -4 8 0

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

1 6 1 2 -6 -10 -8 0

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

1 6 1 2 -2 -8 2 0

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

1 6 1 2 0 -12 -8 0

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

1 6 1 2 0 -10 -2 0

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

1 6 4 2 -56 -32 8 0

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

1 6 4 2 -56 -16 32 0

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

1 6 4 2 -48 -40 -8 0

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

1 6 4 2 -32 -8 32 0

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

1 6 4 2 -24 -48 -32 0

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

1 6 4 2 -8 -16 8 0

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

1 6 4 2 0 -40 -32 0

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

1 6 4 2 0 -24 -8 0

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

1 7 2 1 -14 -2 4 0

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

1 7 2 1 -10 -6 -4 0

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

1 7 2 1 -4 -8 4 0

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

1 7 2 1 0 -12 -4 0

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

1 7 4 1 -28 -8 4 0

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

1 7 4 1 -28 -4 16 0

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

1 7 4 1 -24 -12 -4 0

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

1 7 4 1 -16 -8 16 0

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

1 7 4 1 -12 -20 -16 0

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

1 7 4 1 -4 -16 4 0

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

1 7 4 1 0 -24 -16 0

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

1 7 4 1 0 -20 -4 0

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

2 8 2 -1 -12 0 4 0

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

2 8 2 -1 -8 -4 -4 0

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

2 8 2 -1 -6 -10 4 0

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

2 8 2 -1 -2 -14 -4 0

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

2 8 4 -1 -24 0 16 0

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

2 8 4 -1 -20 -12 16 0

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

2 8 4 -1 -20 0 4 0

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

2 8 4 -1 -16 -4 -4 0

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

2 8 4 -1 -12 -24 4 0

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

2 8 4 -1 -8 -28 -4 0

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

2 8 4 -1 -8 -16 -16 0

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

2 8 4 -1 -4 -28 -16 0

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

3 8 1 -2 -12 0 8 0

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

3 8 1 -2 -10 -6 8 0

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

3 8 1 -2 -10 0 2 0

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

3 8 1 -2 -8 -2 -2 0

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

3 8 1 -2 -6 -12 2 0

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

3 8 1 -2 -4 -14 -2 0

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

3 8 1 -2 -4 -8 -8 0

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

3 8 1 -2 -2 -14 -8 0

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

3 8 4 -2 -48 -24 32 0

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

3 8 4 -2 -40 -48 8 0

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

3 8 4 -2 -40 0 32 0

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

3 8 4 -2 -32 -56 -8 0

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

3 8 4 -2 -24 0 8 0

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

3 8 4 -2 -16 -56 -32 0

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

3 8 4 -2 -16 -8 -8 0

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

3 8 4 -2 -8 -32 -32 0

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

5 8 1 -4 -24 -12 16 0

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

5 8 1 -4 -20 -24 4 0

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

5 8 1 -4 -20 0 16 0

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

5 8 1 -4 -16 -28 -4 0

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

5 8 1 -4 -12 0 4 0

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

5 8 1 -4 -8 -28 -16 0

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

5 8 1 -4 -8 -4 -4 0

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

5 8 1 -4 -4 -16 -16 0

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

5 8 2 -4 -48 -40 16 0

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

5 8 2 -4 -32 -56 -16 0

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

5 8 2 -4 -24 0 16 0

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

5 8 2 -4 -8 -16 -16 0

Gaston Tarry – Schema 10

$\frac{b - c}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)q}$	$\frac{a - c + d}{(a - b + c)p}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(q - r)}$
$\frac{a}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)q}$	$\frac{b}{(a - b + c)p}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$
$\frac{b}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)p}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)q}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$
$\frac{a + c}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{a - b + c}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b + c + d}{(a - b + c)p}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)q}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$
$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)p}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b + c + d}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a}{(a - b + c)q}$
$\frac{b - c + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)p}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)q}$	$\frac{b}{(a - b + c)q}$	$\frac{b + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$
$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)(p + r)}$	$\frac{b + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$	$\frac{a - b + c}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)p}$
$\frac{b + c + d}{(a - b + c)q}$	$\frac{a}{(a - b + c)q}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)p}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b - c}{(a - b + c)p}$	$\frac{b - c + d}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c}{(a - b + c)(p + r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{a + c + d}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$	$\frac{b}{(a - b + c)(q - r)}$ $\frac{d(p - q + r)}{d(p - q + r)}$

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

1 4 1 4 -28 -16 4 0

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

1 4 1 4 -28 -8 16 0

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

1 4 1 4 -24 -20 -4 0

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

1 4 1 4 -16 -4 16 0

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

1 4 1 4 -12 -24 -16 0

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

1 4 1 4 -4 -8 4 0

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

1 4 1 4 0 -20 -16 0

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

1 4 1 4 0 -12 -4 0

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

1 4 2 4 -56 -32 16 0

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

1 4 2 4 -40 -48 -16 0

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

1 4 2 4 -16 -8 16 0

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

1 4 2 4 0 -24 -16 0

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

1 6 1 2 -14 -4 2 0

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

1 6 1 2 -14 -2 8 0

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

1 6 1 2 -12 -6 -2 0

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

1 6 1 2 -8 -4 8 0

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

1 6 1 2 -6 -10 -8 0

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

1 6 1 2 -2 -8 2 0

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

1 6 1 2 0 -12 -8 0

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

1 6 1 2 0 -10 -2 0

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

1 6 4 2 -56 -32 8 0

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

1 6 4 2 -56 -16 32 0

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

1 6 4 2 -48 -40 -8 0

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

1 6 4 2 -32 -8 32 0

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

1 6 4 2 -24 -48 -32 0

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

1 6 4 2 -8 -16 8 0

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

1 6 4 2 0 -40 -32 0

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

1 6 4 2 0 -24 -8 0

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

1 7 2 1 -14 -2 4 0

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

1 7 2 1 -10 -6 -4 0

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

1 7 2 1 -4 -8 4 0

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

1 7 2 1 0 -12 -4 0

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

1 7 4 1 -28 -8 4 0

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

1 7 4 1 -28 -4 16 0

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

1 7 4 1 -24 -12 -4 0

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

1 7 4 1 -16 -8 16 0

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

1 7 4 1 -12 -20 -16 0

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

1 7 4 1 -4 -16 4 0

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

1 7 4 1 0 -24 -16 0

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

1 7 4 1 0 -20 -4 0

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

2 3 2 4 8 16 16 0

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

2 3 2 4 24 0 -16 0

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

2 3 2 4 32 56 16 0

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

2 3 2 4 48 40 -16 0

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

2 5 4 2 8 32 32 0

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

2 5 4 2 16 8 8 0

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

2 5 4 2 16 56 32 0

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

2 5 4 2 24 0 -8 0

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

2 5 4 2 32 56 8 0

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

2 5 4 2 40 0 -32 0

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

2 5 4 2 40 48 -8 0

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

2 5 4 2 48 24 -32 0

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

3 2 1 4 4 16 16 0

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

3 2 1 4 8 4 4 0

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

3 2 1 4 8 28 16 0

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

3 2 1 4 12 0 -4 0

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

3 2 1 4 16 28 4 0

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

3 2 1 4 20 0 -16 0

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

3 2 1 4 20 24 -4 0

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

3 2 1 4 24 12 -16 0

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

3 5 4 1 4 28 16 0

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

3 5 4 1 8 16 16 0

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

3 5 4 1 8 28 4 0

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

3 5 4 1 12 24 -4 0

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

3 5 4 1 16 4 4 0

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

3 5 4 1 20 0 -4 0

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

3 5 4 1 20 12 -16 0

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

3 5 4 1 24 0 -16 0

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

5 2 1 2 2 14 8 0

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

5 2 1 2 4 8 8 0

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

5 2 1 2 4 14 2 0

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

5 2 1 2 6 12 -2 0

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

5 2 1 2 8 2 2 0

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

5 2 1 2 10 0 -2 0

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

5 2 1 2 10 6 -8 0

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

5 2 1 2 12 0 -8 0

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

5 3 2 1 2 14 4 0

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

5 3 2 1 6 10 -4 0

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

5 3 2 1 8 4 4 0

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

5 3 2 1 12 0 -4 0