

Le chemin ...

Dans le tableau ci-dessous, on imagine un pion sur une case, puis on le déplace d'une case, verticalement, horizontalement ou en diagonale, vers une autre case contenant un nombre supérieur.

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a vingt-quatre solutions.

Fiche : 256

6 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 52 - 63

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

6 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 52 - 59

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

6 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 46 - 62

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

6 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 46 - 57

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

6 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 45 - 59

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

6 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 45 - 56

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 52 - 63

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 52 - 59

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 46 - 62

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 46 - 57

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 45 - 59

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 15 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 45 - 56

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 17 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 52 - 63

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 17 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 52 - 59

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 17 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 46 - 62

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 17 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 46 - 57

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 17 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 45 - 59

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

13 - 17 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 45 - 56

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

3 - 4 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 52 - 63

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

3 - 4 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 52 - 59

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

3 - 4 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 46 - 62

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

3 - 4 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 46 - 57

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

3 - 4 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 45 - 59

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

3 - 4 - 23 - 27 - 32 - 38 - 42 - 45 - 56

53	2	54	43	15	6	31	12
24	19	40	13	50	23	51	9
36	60	21	47	17	27	4	49
30	14	5	62	32	57	48	3
7	44	37	38	46	10	39	58
61	55	63	20	42	26	28	1
16	22	29	52	33	45	56	18
41	8	11	0	59	35	34	25

