

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a sept solutions.

Fiche : 306

14 - 19 - 23 - 28 - 47 - 51 - 52 - 61 - 62 - 63

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

13 - 19 - 23 - 28 - 47 - 51 - 52 - 61 - 62 - 63

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

1 - 20 - 27 - 28 - 47 - 51 - 52 - 61 - 62 - 63

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

0 - 16 - 27 - 28 - 47 - 51 - 52 - 61 - 62 - 63

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

12 - 16 - 27 - 28 - 47 - 51 - 52 - 61 - 62 - 63

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

6 - 17 - 32 - 34 - 47 - 51 - 52 - 61 - 62 - 63

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

8 - 17 - 32 - 34 - 47 - 51 - 52 - 61 - 62 - 63

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