

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a douze étapes, il y a neuf solutions.

Fiche : 109

1 - 8 - 21 - 24 - 26 - 33 - 35 - 39 - 41 - 47 - 54 - 55

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

1 - 8 - 21 - 24 - 26 - 33 - 35 - 39 - 41 - 52 - 59 - 61

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

1 - 8 - 21 - 24 - 26 - 33 - 35 - 39 - 48 - 49 - 51 - 62

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

1 - 3 - 13 - 18 - 26 - 33 - 35 - 39 - 41 - 47 - 54 - 55

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

1 - 3 - 13 - 18 - 26 - 33 - 35 - 39 - 41 - 52 - 59 - 61

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

1 - 3 - 13 - 18 - 26 - 33 - 35 - 39 - 48 - 49 - 51 - 62

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

2 - 3 - 13 - 18 - 26 - 33 - 35 - 39 - 41 - 47 - 54 - 55

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

2 - 3 - 13 - 18 - 26 - 33 - 35 - 39 - 41 - 52 - 59 - 61

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

2 - 3 - 13 - 18 - 26 - 33 - 35 - 39 - 48 - 49 - 51 - 62

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