

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 228

0 - 9 - 13 - 15 - 20 - 24 - 30 - 41 - 54 - 63

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

0 - 9 - 13 - 15 - 20 - 24 - 30 - 41 - 54 - 61

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

0 - 9 - 13 - 15 - 20 - 24 - 30 - 41 - 53 - 57

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

0 - 9 - 13 - 15 - 20 - 24 - 30 - 47 - 53 - 57

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

0 - 9 - 13 - 15 - 20 - 24 - 46 - 47 - 53 - 57

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

5 - 18 - 25 - 26 - 36 - 40 - 46 - 47 - 53 - 57

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

5 - 18 - 23 - 26 - 36 - 40 - 46 - 47 - 53 - 57

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

7 - 18 - 25 - 26 - 36 - 40 - 46 - 47 - 53 - 57

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

7 - 18 - 23 - 26 - 36 - 40 - 46 - 47 - 53 - 57

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