

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a onze étapes, il y a treize solutions.

Fiche : 145

0 - 5 - 17 - 21 - 27 - 34 - 36 - 45 - 54 - 58 - 61

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

0 - 5 - 17 - 21 - 27 - 34 - 36 - 45 - 54 - 58 - 62

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

0 - 5 - 17 - 21 - 27 - 34 - 36 - 45 - 54 - 55 - 57

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

0 - 5 - 17 - 21 - 27 - 30 - 39 - 42 - 48 - 53 - 57

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

0 - 5 - 17 - 21 - 27 - 30 - 39 - 42 - 48 - 55 - 57

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

14 - 15 - 17 - 21 - 27 - 34 - 36 - 45 - 54 - 58 - 61

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

14 - 15 - 17 - 21 - 27 - 34 - 36 - 45 - 54 - 58 - 62

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

14 - 15 - 17 - 21 - 27 - 34 - 36 - 45 - 54 - 55 - 57

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

14 - 15 - 17 - 21 - 27 - 30 - 39 - 42 - 48 - 53 - 57

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

14 - 15 - 17 - 21 - 27 - 30 - 39 - 42 - 48 - 55 - 57

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

8 - 10 - 18 - 23 - 24 - 34 - 36 - 45 - 54 - 58 - 61

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

8 - 10 - 18 - 23 - 24 - 34 - 36 - 45 - 54 - 58 - 62

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

8 - 10 - 18 - 23 - 24 - 34 - 36 - 45 - 54 - 55 - 57

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