

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 67

3 - 13 - 18 - 27 - 29 - 33 - 35 - 45 - 55 - 63

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

3 - 13 - 18 - 27 - 29 - 33 - 44 - 52 - 57 - 62

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

3 - 13 - 18 - 27 - 29 - 33 - 44 - 52 - 56 - 62

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

8 - 17 - 18 - 27 - 29 - 33 - 35 - 45 - 55 - 63

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

8 - 17 - 18 - 27 - 29 - 33 - 44 - 52 - 57 - 62

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

8 - 17 - 18 - 27 - 29 - 33 - 44 - 52 - 56 - 62

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

