

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a huit solutions.

Fiche : 368

1 - 14 - 16 - 27 - 33 - 40 - 45 - 50

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

1 - 14 - 16 - 27 - 33 - 40 - 49 - 60

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

1 - 14 - 16 - 27 - 44 - 52 - 61 - 63

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

1 - 14 - 18 - 23 - 26 - 52 - 61 - 63

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

12 - 14 - 16 - 27 - 33 - 40 - 45 - 50

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

12 - 14 - 16 - 27 - 33 - 40 - 49 - 60

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

12 - 14 - 16 - 27 - 44 - 52 - 61 - 63

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

12 - 14 - 18 - 23 - 26 - 52 - 61 - 63

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

