

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 216

2 - 9 - 16 - 23 - 24 - 27 - 29 - 40 - 46 - 49 - 60

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



2 - 9 - 16 - 23 - 24 - 27 - 29 - 40 - 46 - 49 - 62

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



2 - 9 - 16 - 23 - 24 - 27 - 41 - 42 - 51 - 57 - 63

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

2 - 9 - 16 - 23 - 24 - 27 - 41 - 42 - 51 - 57 - 60

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

8 - 9 - 16 - 23 - 24 - 27 - 29 - 40 - 46 - 49 - 60

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

8 - 9 - 16 - 23 - 24 - 27 - 29 - 40 - 46 - 49 - 62

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

8 - 9 - 16 - 23 - 24 - 27 - 41 - 42 - 51 - 57 - 63

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

8 - 9 - 16 - 23 - 24 - 27 - 41 - 42 - 51 - 57 - 60

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

1 - 18 - 21 - 31 - 33 - 37 - 41 - 42 - 51 - 57 - 63

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

1 - 18 - 21 - 31 - 33 - 37 - 41 - 42 - 51 - 57 - 60

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

