

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 314

1 - 6 - 22 - 28 - 36 - 49 - 51 - 55

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

1 - 6 - 22 - 28 - 36 - 49 - 59 - 60

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

1 - 6 - 8 - 21 - 35 - 42 - 50 - 52

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

1 - 6 - 8 - 21 - 35 - 42 - 54 - 63

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

1 - 6 - 17 - 30 - 35 - 42 - 50 - 52

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

1 - 6 - 17 - 30 - 35 - 42 - 54 - 63

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

1 - 7 - 8 - 21 - 35 - 42 - 50 - 52

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

1 - 7 - 8 - 21 - 35 - 42 - 54 - 63

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

0 - 10 - 19 - 32 - 40 - 43 - 59 - 60

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

9 - 11 - 25 - 32 - 40 - 43 - 59 - 60

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

9 - 11 - 17 - 30 - 35 - 42 - 50 - 52

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

9 - 11 - 17 - 30 - 35 - 42 - 54 - 63

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

9 - 14 - 25 - 32 - 40 - 43 - 59 - 60

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

3 - 13 - 19 - 32 - 40 - 43 - 59 - 60

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

3 - 13 - 25 - 32 - 40 - 43 - 59 - 60

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

4 - 13 - 19 - 32 - 40 - 43 - 59 - 60

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

4 - 13 - 25 - 32 - 40 - 43 - 59 - 60

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

4 - 14 - 25 - 32 - 40 - 43 - 59 - 60

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

