

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 240

3 - 10 - 26 - 28 - 30 - 40 - 41 - 48 - 50 - 54

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

3 - 10 - 26 - 28 - 30 - 40 - 41 - 48 - 50 - 63

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

3 - 10 - 26 - 28 - 30 - 40 - 41 - 48 - 52 - 63

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

3 - 10 - 26 - 28 - 30 - 40 - 41 - 48 - 52 - 56

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

8 - 10 - 26 - 28 - 30 - 40 - 41 - 48 - 50 - 54

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

8 - 10 - 26 - 28 - 30 - 40 - 41 - 48 - 50 - 63

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

8 - 10 - 26 - 28 - 30 - 40 - 41 - 48 - 52 - 63

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

8 - 10 - 26 - 28 - 30 - 40 - 41 - 48 - 52 - 56

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

7 - 19 - 22 - 27 - 31 - 36 - 43 - 48 - 50 - 54

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

7 - 19 - 22 - 27 - 31 - 36 - 43 - 48 - 50 - 63

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

7 - 19 - 22 - 27 - 31 - 36 - 43 - 48 - 52 - 63

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

7 - 19 - 22 - 27 - 31 - 36 - 43 - 48 - 52 - 56

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

7 - 19 - 22 - 27 - 31 - 38 - 45 - 47 - 55 - 56

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