

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

Quel est le plus long chemin ?

**Correction :**

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

**14 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 54 - 62**

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



**14 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 54 - 57**

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



**14 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 48 - 59**

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

**14 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 46 - 49 - 51**

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

**5 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 54 - 62**

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

**5 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 54 - 57**

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

**5 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 48 - 59**

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

**5 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 46 - 49 - 51**

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

**0 - 2 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 54 - 62**

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

**0 - 2 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 54 - 57**

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

**0 - 2 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 48 - 59**

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

**0 - 2 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 46 - 49 - 51**

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

**0 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 54 - 62**

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

**0 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 54 - 57**

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



**0 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 42 - 48 - 59**

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

**0 - 15 - 20 - 23 - 25 - 35 - 40 - 46 - 49 - 51**

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

