

## 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.

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

Quel est le plus long chemin ?

**Correction :**

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

**8 - 11 - 15 - 17 - 26 - 30 - 31 - 38 - 40 - 42 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57**

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



**8 - 11 - 15 - 17 - 26 - 30 - 31 - 38 - 40 - 42 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 59**

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



8 - 11 - 15 - 17 - 26 - 30 - 31 - 38 - 40 - 44 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57

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



8 - 11 - 15 - 17 - 26 - 30 - 31 - 38 - 40 - 44 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 59

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



4 - 7 - 15 - 17 - 26 - 30 - 31 - 38 - 40 - 42 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57

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

4 - 7 - 15 - 17 - 26 - 30 - 31 - 38 - 40 - 42 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 59

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

4 - 7 - 15 - 17 - 26 - 30 - 31 - 38 - 40 - 44 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57

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

4 - 7 - 15 - 17 - 26 - 30 - 31 - 38 - 40 - 44 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 59

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

