

## Le chemin (2) ...

Aux échecs le déplacement du cavalier est original. Il se déplace en L



Sur l'échiquier ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, (celle de votre choix) puis on le déplace vers une autre case contenant un nombre supérieur, et on recommence tant que c'est possible...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a douze étapes, il y a cinq solutions.

Fiche : 190

**6 - 8 - 11 - 12 - 26 - 27 - 29 - 32 - 42 - 53 - 59 - 61**

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

**6 - 8 - 11 - 12 - 26 - 27 - 29 - 32 - 42 - 53 - 58 - 62**

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

**6 - 8 - 11 - 12 - 26 - 27 - 29 - 32 - 33 - 48 - 59 - 61**

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

**6 - 8 - 11 - 12 - 26 - 27 - 29 - 32 - 33 - 53 - 59 - 61**

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

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