

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 188

0 - 7 - 12 - 25 - 37 - 39 - 41 - 44 - 49 - 61

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

0 - 7 - 12 - 25 - 37 - 39 - 41 - 54 - 58 - 61

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

0 - 11 - 13 - 25 - 37 - 39 - 41 - 44 - 49 - 61

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

0 - 11 - 13 - 25 - 37 - 39 - 41 - 54 - 58 - 61

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

3 - 11 - 13 - 25 - 37 - 39 - 41 - 44 - 49 - 61

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

3 - 11 - 13 - 25 - 37 - 39 - 41 - 54 - 58 - 61

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