

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a quatre solutions.

Fiche : 11

9 - 10 - 12 - 15 - 29 - 34 - 42 - 49 - 62

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

9 - 10 - 12 - 15 - 29 - 34 - 42 - 54 - 62

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

9 - 10 - 12 - 16 - 29 - 34 - 42 - 49 - 62

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

9 - 10 - 12 - 16 - 29 - 34 - 42 - 54 - 62

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