

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 348

5 - 6 - 21 - 22 - 27 - 34 - 36 - 37 - 40 - 48 - 53 - 58 - 62

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

5 - 6 - 21 - 22 - 27 - 34 - 36 - 37 - 40 - 48 - 54 - 58 - 62

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

5 - 6 - 10 - 20 - 27 - 34 - 36 - 37 - 40 - 48 - 53 - 58 - 62

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

5 - 6 - 10 - 20 - 27 - 34 - 36 - 37 - 40 - 48 - 54 - 58 - 62

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