

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 292

4 - 7 - 12 - 17 - 29 - 30 - 45 - 50 - 61

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

4 - 7 - 12 - 17 - 29 - 30 - 45 - 50 - 62

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

4 - 7 - 12 - 16 - 29 - 30 - 45 - 50 - 61

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

4 - 7 - 12 - 16 - 29 - 30 - 45 - 50 - 62

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