

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 393

3 - 6 - 16 - 17 - 24 - 32 - 36 - 50 - 51 - 62

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

3 - 6 - 16 - 17 - 24 - 32 - 36 - 50 - 52 - 62

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

3 - 6 - 16 - 17 - 24 - 35 - 44 - 48 - 51 - 62

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

3 - 6 - 16 - 17 - 26 - 32 - 36 - 50 - 51 - 62

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

3 - 6 - 16 - 17 - 26 - 32 - 36 - 50 - 52 - 62

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

3 - 6 - 16 - 17 - 28 - 35 - 44 - 48 - 51 - 62

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

3 - 6 - 16 - 17 - 28 - 37 - 39 - 48 - 51 - 62

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

3 - 6 - 16 - 23 - 33 - 40 - 44 - 48 - 51 - 62

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

3 - 6 - 21 - 23 - 33 - 40 - 44 - 48 - 51 - 62

Fiche : 393

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

[\(C\)2020 wouf prod](#)