

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 287

6 - 10 - 28 - 33 - 36 - 42 - 51 - 59 - 62

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

1 - 10 - 28 - 33 - 36 - 42 - 51 - 59 - 62

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

1 - 11 - 28 - 33 - 36 - 42 - 51 - 59 - 62

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

3 - 4 - 21 - 24 - 26 - 32 - 51 - 59 - 62

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

3 - 4 - 21 - 24 - 25 - 37 - 51 - 59 - 62

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

3 - 4 - 30 - 33 - 36 - 42 - 51 - 59 - 62

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

5 - 15 - 29 - 33 - 36 - 42 - 51 - 59 - 62

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

9 - 10 - 28 - 33 - 36 - 42 - 51 - 59 - 62

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

2 - 10 - 28 - 33 - 36 - 42 - 51 - 59 - 62

Fiche : 287

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

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