

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 342

3 - 10 - 11 - 12 - 35 - 46 - 53 - 59 - 60

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

3 - 10 - 11 - 12 - 35 - 39 - 49 - 59 - 60

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

3 - 10 - 11 - 12 - 31 - 42 - 43 - 59 - 60

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

3 - 10 - 11 - 12 - 31 - 42 - 43 - 51 - 55

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

3 - 10 - 11 - 12 - 31 - 42 - 43 - 51 - 61

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

3 - 10 - 11 - 12 - 31 - 42 - 43 - 51 - 62

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

3 - 10 - 11 - 13 - 33 - 39 - 49 - 59 - 60

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

3 - 10 - 11 - 13 - 25 - 30 - 53 - 59 - 60

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

3 - 10 - 11 - 13 - 25 - 29 - 43 - 59 - 60

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

3 - 10 - 11 - 13 - 25 - 29 - 43 - 51 - 55

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

3 - 10 - 11 - 13 - 25 - 29 - 43 - 51 - 61

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

3 - 10 - 11 - 13 - 25 - 29 - 43 - 51 - 62

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

3 - 10 - 17 - 20 - 23 - 39 - 49 - 59 - 60

Fiche : 342

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

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