

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 277

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 29 - 32 - 51 - 52 - 58

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 51 - 52 - 58

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 40 - 49 - 60

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 40 - 49 - 58

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 40 - 49 - 50

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 40 - 49 - 62

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 40 - 45 - 54

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 40 - 45 - 62

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 40 - 45 - 57

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 33 - 49 - 60

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 33 - 49 - 58

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 33 - 49 - 50

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

1 - 3 - 4 - 9 - 12 - 21 - 28 - 33 - 49 - 62

Fiche : 277

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

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