

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 353

14 - 18 - 27 - 28 - 37 - 38 - 53 - 54 - 55 - 60

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



0 - 8 - 27 - 28 - 37 - 38 - 53 - 54 - 55 - 60

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



12 - 18 - 27 - 28 - 37 - 38 - 53 - 54 - 55 - 60

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

2 - 4 - 11 - 15 - 37 - 38 - 53 - 54 - 55 - 60

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

2 - 4 - 11 - 15 - 23 - 33 - 45 - 54 - 55 - 60

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

2 - 4 - 11 - 15 - 23 - 38 - 53 - 54 - 55 - 60

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

2 - 4 - 11 - 15 - 34 - 39 - 45 - 54 - 55 - 60

Fiche : 353

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

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