

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a onze étapes, il y a trois solutions.

Fiche : 249

**0 - 8 - 13 - 23 - 24 - 36 - 45 - 52 - 55 - 59 - 61**

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

**0 - 8 - 9 - 28 - 33 - 44 - 48 - 52 - 55 - 59 - 61**

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

0 - 8 - 9 - 28 - 34 - 44 - 48 - 52 - 55 - 59 - 61

Fiche : 249

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

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