



Le chemin ...



Dans le tableau ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, puis on le déplace comme aux échecs mais vers une autre case contenant un nombre supérieur.

8	25	33	13	7	64	23	16	44
7	57	59	21	10	3	5	12	35
6	54	32	18	37	4	41	6	19
5	63	55	46	30	61	40	11	62
4	26	20	42	2	43	47	27	9
3	1	58	38	15	49	31	50	34
2	8	14	39	28	60	53	24	45
1	52	22	51	56	48	17	29	36
	A	B	C	D	E	F	G	H

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

8	25	33	13	7	64	23	16	44
7	57	59	21	10	3	5	12	35
6	54	32	18	37	4	41	6	19
5	63	55	46	30	61	40	11	62
4	26	20	42	2	43	47	27	9
3	1	58	38	15	49	31	50	34
2	8	14	39	28	60	53	24	45
1	52	22	51	56	48	17	29	36
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>

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

- 2-4-7-18-20-30-41-43-46-58-63
- 2-4-7-18-20-30-41-43-46-59-63
- 2-4-7-18-20-30-38-43-46-58-63
- 2-4-7-18-20-30-38-43-46-59-63