



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.

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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

7	20	28	46	34	52	37	14	15
6	56	7	29	48	50	31	43	55
5	53	13	51	21	4	11	16	18
4	36	39	23	32	25	17	8	38
3	26	35	2	5	30	54	6	24
2	12	19	10	27	9	49	22	3
1	47	40	42	33	41	1	45	44
	<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 neuf étapes, il y a quatre solutions.

- 1-6-9-17-18-31-34-51-56
- 1-6-9-17-21-31-34-51-56
- 1-6-9-17-21-46-50-51-56
- 1-6-11-14-18-31-34-51-56