



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 4-13-19-20-21-35-46-48-51-55-56
- 4-13-19-20-21-29-47-50-51-55-56
- 4-11-19-20-21-35-46-48-51-55-56
- 4-11-19-20-21-29-47-50-51-55-56