



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 3-10-11-18-20-26-35-36-41-43-52-53-54
- 5-10-11-18-20-26-35-36-41-43-52-53-54
- 1-2-11-18-20-26-35-36-41-43-52-53-54