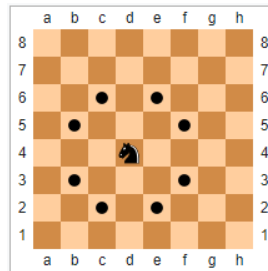




Le chemin ...



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.

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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

5	25	42	28	40	10	33	20	4	13
4	2	17	41	45	36	35	1	24	44
3	23	9	38	30	26	22	3	34	16
2	21	11	39	27	5	19	8	6	31
1	15	37	32	43	12	29	7	18	14
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>

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

- 3-5-7-22-27-37-38-42-45
- 3-5-7-22-27-36-38-42-45
- 3-4-16-18-19-36-38-42-45