



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

7	58	19	5	54	26	48	60	35	39
6	16	56	8	46	3	12	31	62	49
5	27	38	59	24	13	57	10	30	2
4	22	25	40	6	61	28	33	7	50
3	29	45	37	51	17	34	32	43	15
2	1	53	21	36	55	11	63	14	23
1	44	52	4	42	47	20	9	18	41
	<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 dix étapes, il y a trois solutions.

- 3-6-8-13-34-36-40-46-57-62
- 3-6-8-13-34-36-40-46-57-60
- 3-6-8-13-34-36-40-46-48-62