



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 3-7-19-20-24-35-37-41-45-49-52-56-58
- 6-7-19-20-24-35-37-41-45-49-52-56-58
- 1-5-18-20-24-35-37-41-45-49-52-56-58