



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 2-3-4-14-19-20-22-25-40-41-53-62
- 2-3-4-14-19-20-22-33-36-38-53-62
- 2-3-4-14-19-20-22-33-36-48-51-52