



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.

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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

6	46	50	16	32	29	14	7	42	40	38
5	9	35	45	8	60	21	30	56	10	20
4	51	19	55	24	43	58	49	54	44	53
3	15	31	3	6	18	17	23	47	5	33
2	26	4	11	12	2	41	37	57	34	25
1	59	48	22	27	28	13	36	1	39	52
	<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>	<i>J</i>

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

- 2-3-8-18-21-24-29-30-40-53-56-58
- 2-3-8-18-21-24-29-30-47-53-56-58
- 2-3-8-18-21-23-34-36-47-53-56-58