



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.

8	21	37	71	20	23	5	52	43	9
7	64	34	59	48	16	66	11	61	47
6	15	55	35	50	42	49	22	17	28
5	29	26	54	12	6	65	58	36	8
4	39	63	53	19	60	57	45	3	67
3	70	40	18	27	41	33	13	1	31
2	46	56	7	72	69	38	51	30	68
1	10	25	4	2	44	32	14	24	62
	A	B	C	D	E	F	G	H	I

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

8	21	37	71	20	23	5	52	43	9
7	64	34	59	48	16	66	11	61	47
6	15	55	35	50	42	49	22	17	28
5	29	26	54	12	6	65	58	36	8
4	39	63	53	19	60	57	45	3	67
3	70	40	18	27	41	33	13	1	31
2	46	56	7	72	69	38	51	30	68
1	10	25	4	2	44	32	14	24	62
	<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 huit étapes, il y a quatre solutions.

- 12-16-35-37-48-49-60-72
- 12-16-35-37-48-54-60-72
- 7-19-35-37-48-49-60-72
- 7-19-35-37-48-54-60-72