



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 4-5-8-14-26-46-49-54-62-65-66-70
- 4-5-22-30-35-47-52-54-62-65-66-70
- 4-13-22-30-35-47-52-54-62-65-66-70
- 2-15-22-30-35-47-52-54-62-65-66-70