



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 1-8-12-13-28-33-37-45-58-59
- 1-8-12-13-28-31-46-47-58-59
- 1-8-12-13-28-30-35-47-58-59