



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 2-8-9-18-28-31-33-36-45-49-53
- 2-8-9-18-28-31-33-36-45-49-52
- 2-8-9-18-28-31-33-35-38-49-53
- 2-8-9-18-28-31-33-35-38-49-52