



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

Le chemin maximum a seize étapes, il y a quatre solutions.

- 4-8-13-14-15-19-21-22-23-27-35-36-39-44-48-52
- 4-8-13-14-15-19-21-22-23-27-35-36-39-44-48-49
- 5-8-13-14-15-19-21-22-23-27-35-36-39-44-48-52
- 5-8-13-14-15-19-21-22-23-27-35-36-39-44-48-49