



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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

**Le chemin maximum a quatorze étapes, il y a quatre solutions.**

- 4-10-11-17-20-25-30-32-37-39-48-49-56-57
- 4-10-11-17-20-25-30-32-37-39-48-49-53-57
- 4-10-11-12-13-25-30-32-37-39-48-49-56-57
- 4-10-11-12-13-25-30-32-37-39-48-49-53-57