



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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

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

- 1-10-13-18-31-42-49-53-54-59-60
- 1-10-13-18-28-42-49-53-54-59-60
- 1-2-13-18-31-42-49-53-54-59-60
- 1-2-13-18-28-42-49-53-54-59-60