



### 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	63	7	47	49	11	37	53	20	19	13
6	18	46	31	14	38	57	62	10	55	39
5	16	9	61	54	70	44	8	64	67	34
4	2	6	66	12	3	36	27	65	50	22
3	52	21	35	48	60	25	69	17	43	51
2	24	32	42	56	1	23	68	45	5	33
1	41	15	28	29	26	4	58	59	30	40
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

7	63	7	47	49	11	37	53	20	19	13
6	18	46	31	14	38	57	62	10	55	39
5	16	9	61	54	70	44	8	64	67	34
4	2	6	66	12	3	36	27	65	50	22
3	52	21	35	48	60	25	69	17	43	51
2	24	32	42	56	1	23	68	45	5	33
1	41	15	28	29	26	4	58	59	30	40
	<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 dix étapes, il y a quatre solutions.**

- 3-8-17-23-29-35-54-57-64-69
- 3-8-17-23-29-35-54-60-66-70
- 3-8-17-36-38-47-54-57-64-69
- 3-8-17-36-38-47-54-60-66-70