



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.

8	13	48	37	76	31	44	75	20	6	51
7	40	62	55	52	73	56	16	1	45	68
6	80	35	43	72	4	39	34	47	49	79
5	59	3	9	61	46	7	24	14	30	18
4	25	19	17	71	29	54	63	69	41	78
3	23	67	38	22	27	70	33	42	36	66
2	53	50	64	5	74	60	65	15	21	28
1	77	57	11	10	2	32	12	58	8	26
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

8	13	48	37	76	31	44	75	20	6	51
7	40	62	55	52	73	56	16	1	45	68
6	80	35	43	72	4	39	34	47	49	79
5	59	3	9	61	46	7	24	14	30	18
4	25	19	17	71	29	54	63	69	41	78
3	23	67	38	22	27	70	33	42	36	66
2	53	50	64	5	74	60	65	15	21	28
1	77	57	11	10	2	32	12	58	8	26
	<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 deux solutions.

- 4-9-25-35-37-40-43-46-70-71-74
- 4-9-25-35-37-40-43-59-67-71-74