



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 5-7-25-34-38-40-64-69-71-73-76-79
- 3-10-25-34-38-40-64-69-71-73-76-79