



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 7-14-33-43-48-50-54-61-76-79
- 7-14-33-43-48-50-56-63-71-73
- 7-14-33-43-48-50-56-63-71-72