



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 1-3-16-19-34-43-63-70-73-74
- 1-3-16-19-21-46-48-67-69-79