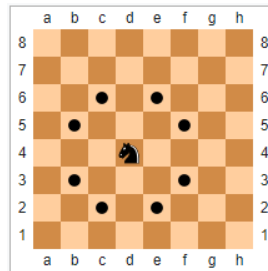




Le chemin ...



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 7-9-20-44-46-57-58-65-71-76-77
- 7-9-20-44-46-50-58-65-71-76-77
- 2-9-20-44-46-57-58-65-71-76-77
- 2-9-20-44-46-50-58-65-71-76-77