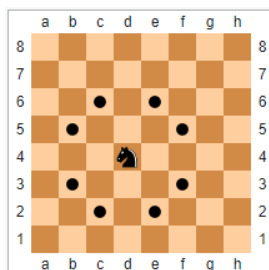




Le chemin ...



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 4-5-13-16-24-36-48-57-67-73-79-80
- 4-5-13-16-24-36-48-50-58-73-79-80
- 4-5-13-16-24-36-54-57-67-73-79-80