



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

Le chemin maximum a onze étapes, il y a trois solutions.

- 2-13-14-15-27-30-38-52-64-73-74
- 2-13-14-15-27-30-46-56-64-73-74
- 3-6-11-12-28-39-57-59-72-75-80