



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.

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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a quatre solutions.

- 2-23-28-30-50-51-53-55-67
- 1-23-28-30-50-51-53-55-67
- 3-13-25-31-34-48-61-62-63
- 3-24-28-30-50-51-53-55-67