



Le chemin ...

Dans le tableau ci-dessous, on imagine un pion sur une case, puis on le déplace d'une case, verticalement, horizontalement ou en diagonale, vers une autre case contenant un nombre supérieur.

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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 1-5-15-25-35-37-40-56-60
- 1-5-8-10-22-27-55-56-60
- 14-18-19-29-38-41-48-58-67
- 14-18-19-29-38-41-48-61-66