



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 1-15-17-39-40-42-47-55-74-76
- 1-15-17-39-40-42-47-50-68-77
- 14-19-21-25-36-54-61-72-73-80