



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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

- 7-9-12-26-27-39-40-48-49-52-53-60-77-79-80
- 7-9-12-26-27-39-42-44-49-52-53-60-77-79-80