



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 1-5-15-28-30-32-50-52-57-61-62-73-74
- 1-5-15-28-30-32-50-52-57-61-62-73-79