



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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

**Le chemin maximum a douze étapes, il y a quatre solutions.**

- 4-7-21-23-24-34-49-54-61-69-74-77
- 4-7-21-30-33-34-49-54-61-69-74-77
- 4-5-21-23-24-34-49-54-61-69-74-77
- 4-5-21-30-33-34-49-54-61-69-74-77