



### 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.

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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

7	62	63	45	37	24	17	55	51	52
6	56	49	8	39	40	58	25	11	48
5	5	3	54	27	26	28	42	23	10
4	29	59	33	50	46	1	57	13	47
3	43	16	2	60	35	61	18	21	14
2	4	12	7	32	15	30	44	53	22
1	20	34	9	41	31	36	6	19	38
	<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 douze étapes, il y a quatre solutions.**

- 5-8-24-25-26-33-39-46-54-56-59-60
- 2-4-9-15-18-19-30-46-54-56-59-60
- 2-4-9-15-18-28-39-46-54-56-59-60
- 2-4-9-16-32-33-39-46-54-56-59-60