

Le labyrinthe

Dans ce labyrinthe, on additionne les points des cases que l'on traverse. On ne peut passer d'une case à une autre que si elles se touchent par un côté et on ne peut passer qu'une seule fois par la même case.

Entrée	1	2	3	4	
	5	6	7	8	
	9	10	11	12	
	13	14	15	16	Sortie

En entrant par la case 1 et en sortant par la case 16, quel est :

- Le plus petit total que l'on peut obtenir ?
- Le plus grand total que l'on peut obtenir ?

Solutions

- Cases traversées : 1, 2, 3, 4, 8, 12 et 16. Somme = **46**.
- Cases traversées : 1, 5, 9, 13, 14, 10, 6, 7, 3, 4, 8, 12, 11, 15 et 16. Somme = **134**. D'autres chemins sont possibles. Il faut éviter la case 2.