



**Problème :**

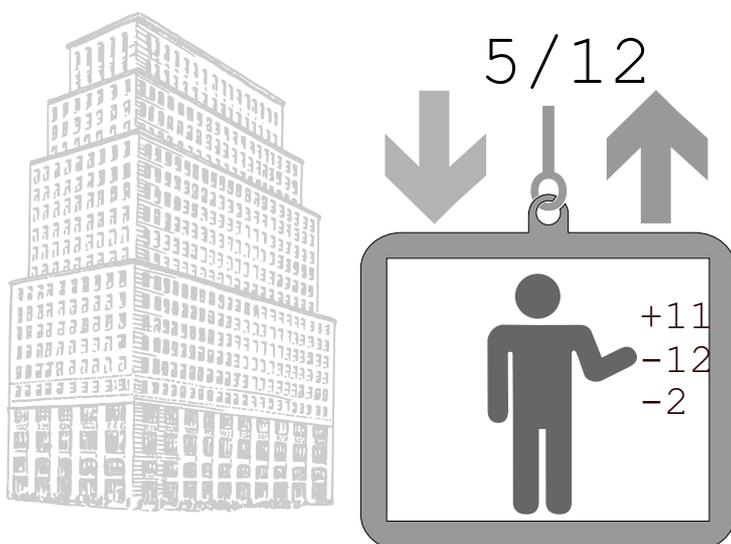
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Pons habite à l'étage 5.

L'ascenseur de la résidence est très particulier, il ne dispose que de trois boutons.

- Le premier permet de monter de 11 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 12 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Pons prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

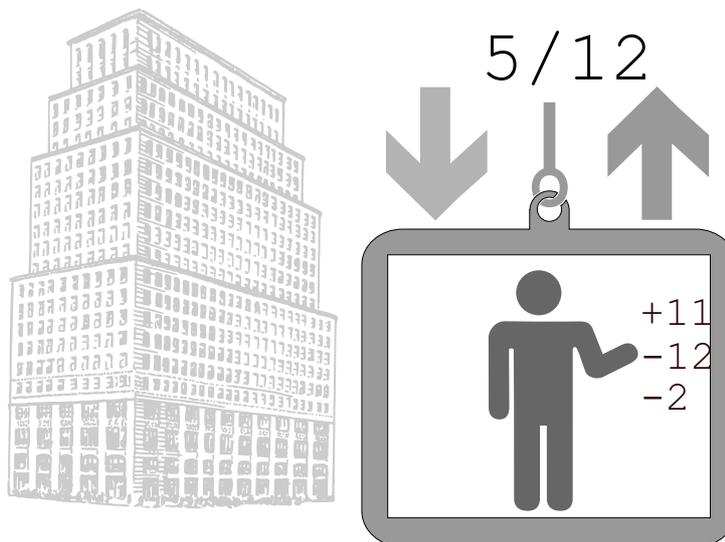
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

**La solution : 5 - 3 - 1 - 12 - 10 - 8 - 6 - 4 - 2 - 0 - 11 - 9 - 7**



Etage	Bouton
5	-2
3	-2
1	+11
12	-2
10	-2
8	-2
6	-2
4	-2
2	-2
0	+11
11	-2
9	-2

7

### Explications :

Avec Pons, nous partons de l'étage 5.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Etc...

**Mission accomplie !**