



**Problème :**

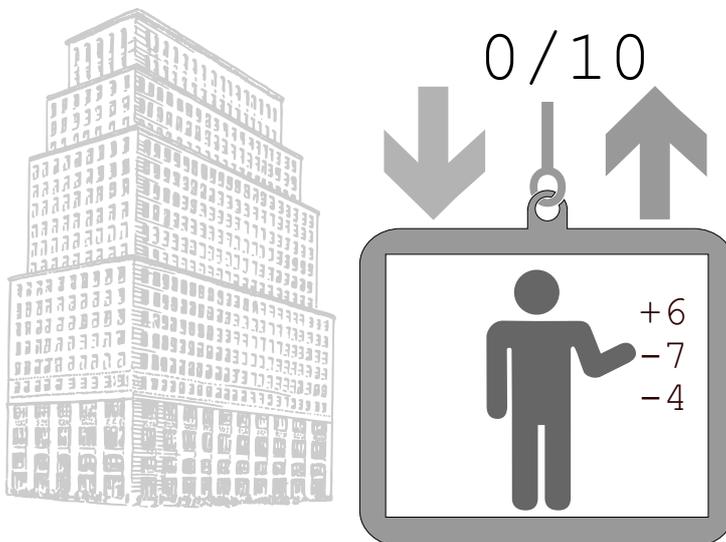
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Evita habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de monter de 6 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 4 étages.

Evita 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 !

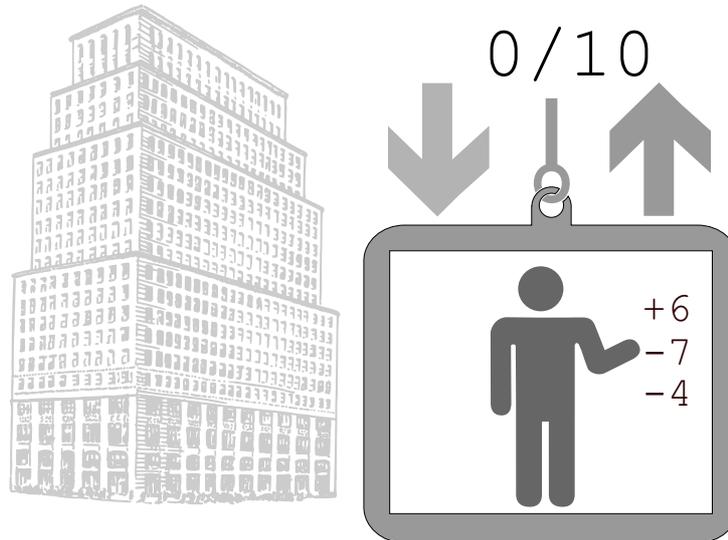
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

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



Etage	Bouton
0	+6
6	-4
2	+6
8	-4
4	+6
10	-7
3	+6
9	-4
5	-4
1	+6
7	

### Explications :

Avec Evita, nous partons de l'étage 0.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Etc...

### Mission accomplie !