



**Problème :**

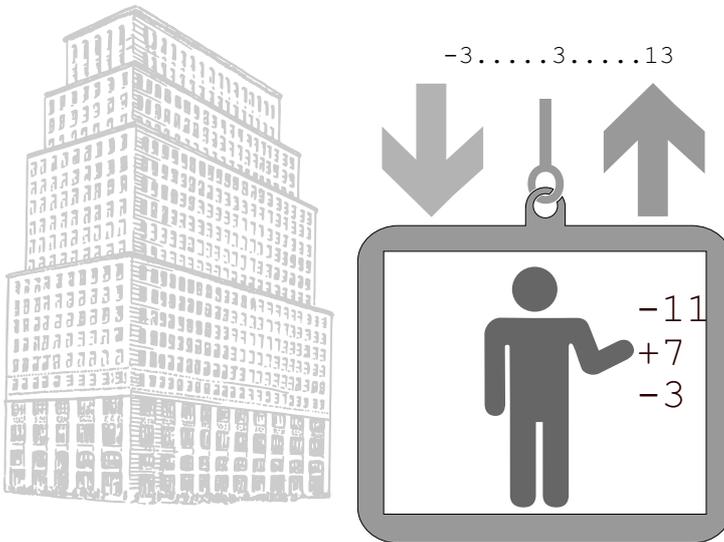
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Tau habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de descendre de 11 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Tau 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 !

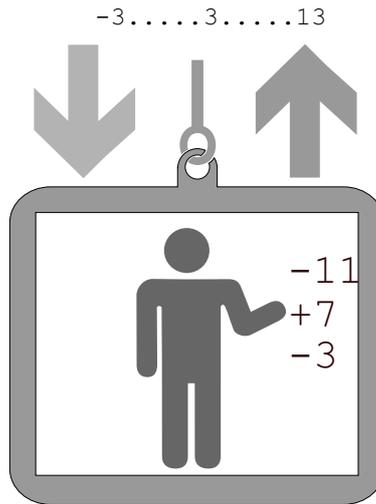
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

**La solution : 3 ⇒ 10 ⇒ -1 ⇒ 6 ⇒ 13 ⇒ 2 ⇒ 9 ⇒ -2 ⇒ 5 ⇒ 12 ⇒ 1 ⇒ 8 ⇒ -3 ⇒ 4 ⇒ 11 ⇒ 0 ⇒ 7**



Etage	Bouton
3	+7
10	-11
-1	+7
6	+7
13	-11
2	+7
9	-11
-2	+7
5	+7
12	-11
1	+7
8	-11
-3	+7
4	+7
11	-11
0	+7
7	

### Explications :

Avec Tau, nous partons de l'étage 3.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Etc...



**Mission accomplie !**