



**Problème :**

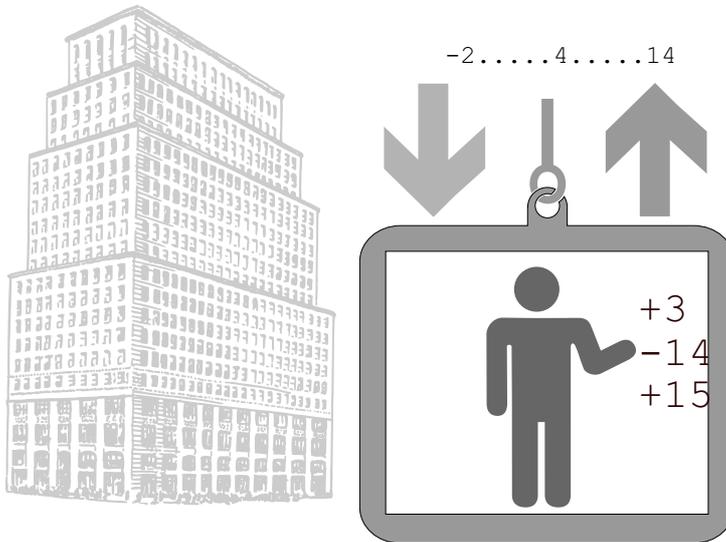
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Curro habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de monter de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 14 étages.
- Le troisième permet de monter de 15 étages.

Curro 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 !

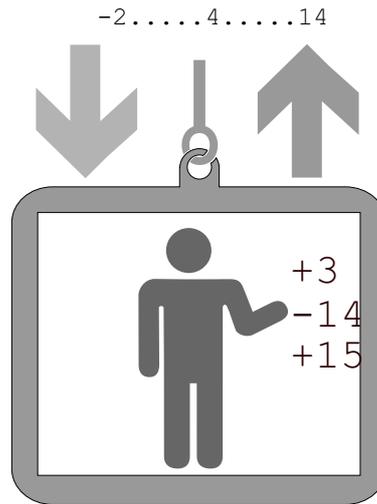
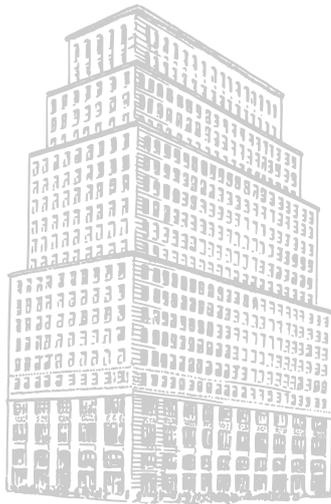
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

**La solution : 4 ⇒ 7 ⇒ 10 ⇒ 13 ⇒ -1 ⇒ 2 ⇒ 5 ⇒ 8 ⇒ 11 ⇒ 14 ⇒ 0 ⇒ 3 ⇒ 6 ⇒ 9 ⇒ 12 ⇒ -2 ⇒ 1**



Etage	Bouton
4	+3
7	+3
10	+3
13	-14
-1	+3
2	+3
5	+3
8	+3
11	+3
14	-14
0	+3
3	+3
6	+3
9	+3
12	-14
-2	+3
1	

### Explications :

Avec Curro, nous partons de l'étage 4.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Etc...



**Mission accomplie !**