



**Problème :**

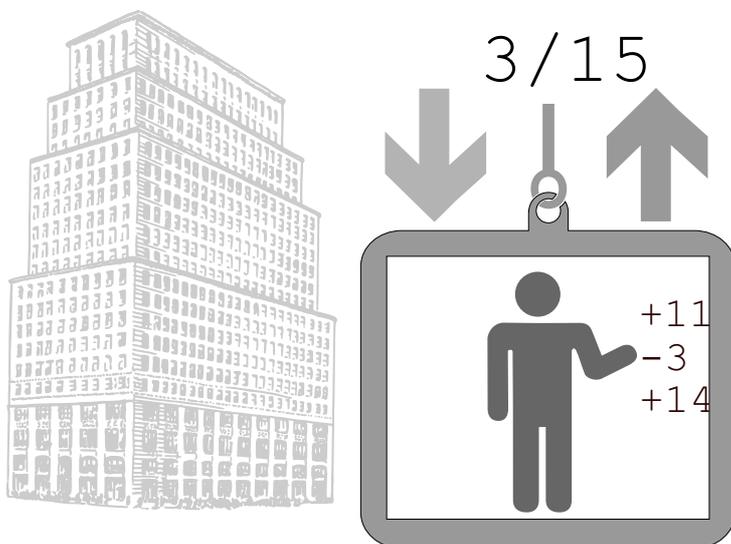
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Kobe habite à l'étage 3.

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 3 étages.
- Le troisième permet de monter de 14 étages.

Kobe 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 !

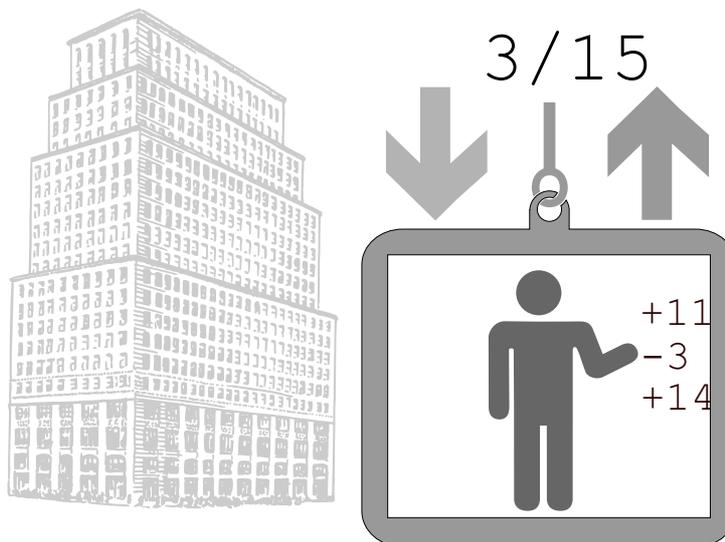
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

**La solution : 3 - 0 - 14 - 11 - 8 - 5 - 2 - 13 - 10 - 7 - 4 - 1 - 15 - 12 - 9 - 6**



Etage	Bouton
3	-3
0	+14
14	-3
11	-3
8	-3
5	-3
2	+11
13	-3
10	-3
7	-3
4	-3
1	+14
15	-3
12	-3
9	-3
6	

### Explications :

Avec Kobe, nous partons de l'étage 3.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Nous montons de 14 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Etc...

**Mission accomplie !**

