



Problème :

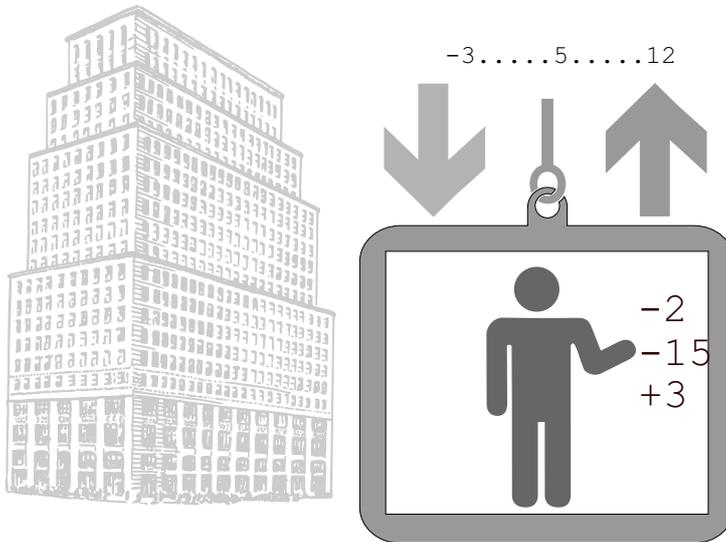
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Silvestre habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 15 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Silvestre 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 !

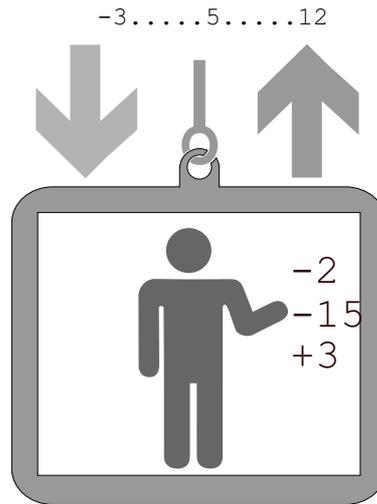
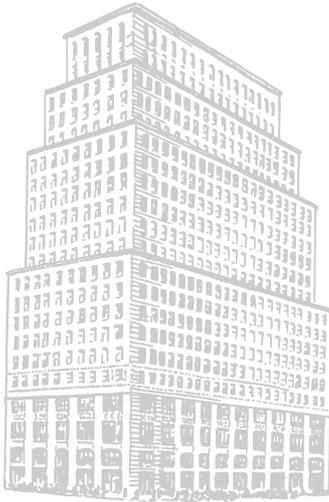
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Silvestre, nous partons de l'étage 5.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

Etc...

Mission accomplie !

