



Problème :

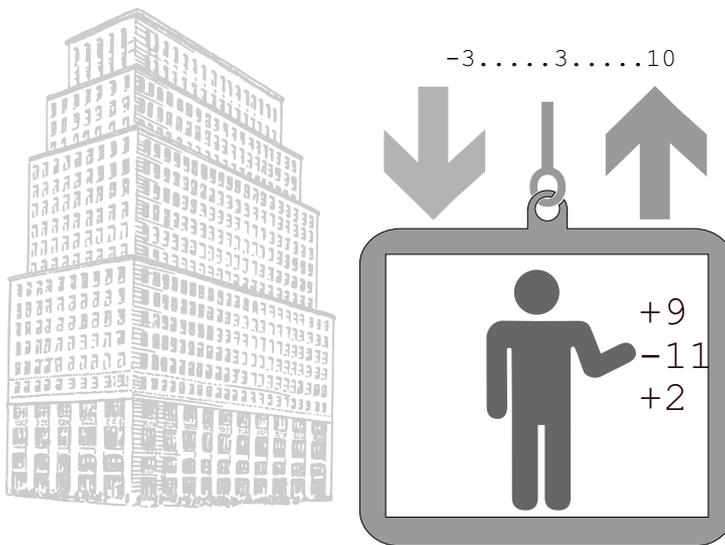
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Bolivar habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 11 étages.
- Le troisième permet de monter de 2 étages.

Bolivar 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 !

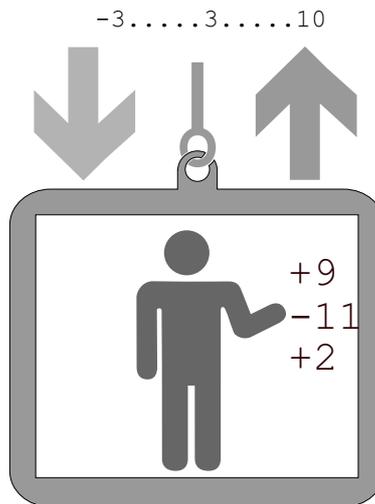
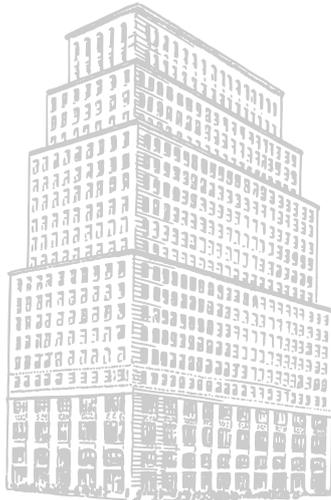
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Bolivar, nous partons de l'étage 3.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

Mission accomplie !