



Problème :

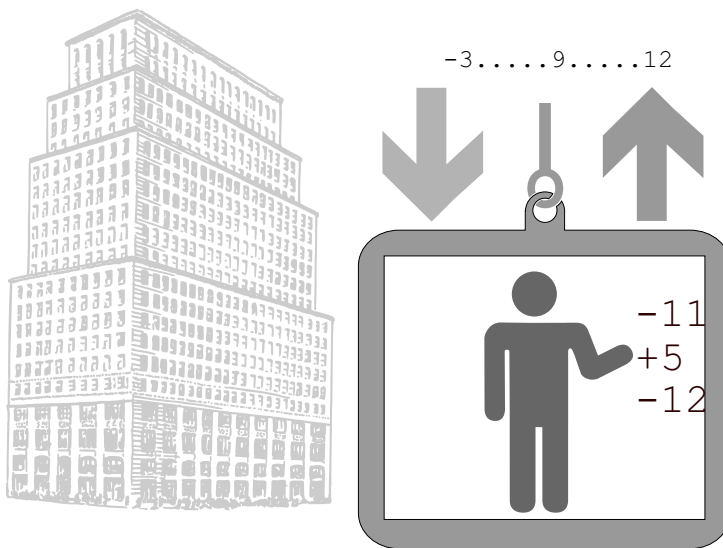
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Reynaldo habite à l'étage 9.

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 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 12 étages.

Reynaldo 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 !

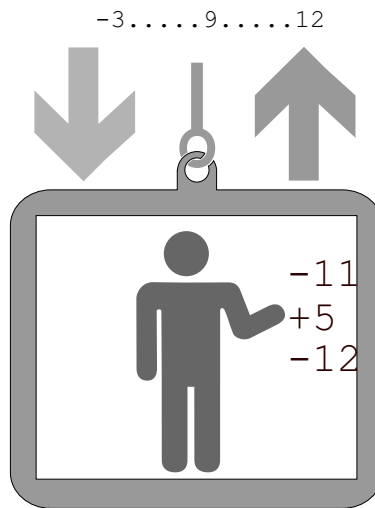
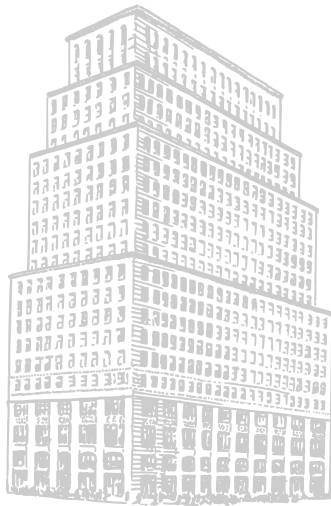
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Reynaldo, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Etc...

Mission accomplie !

