



Problème :

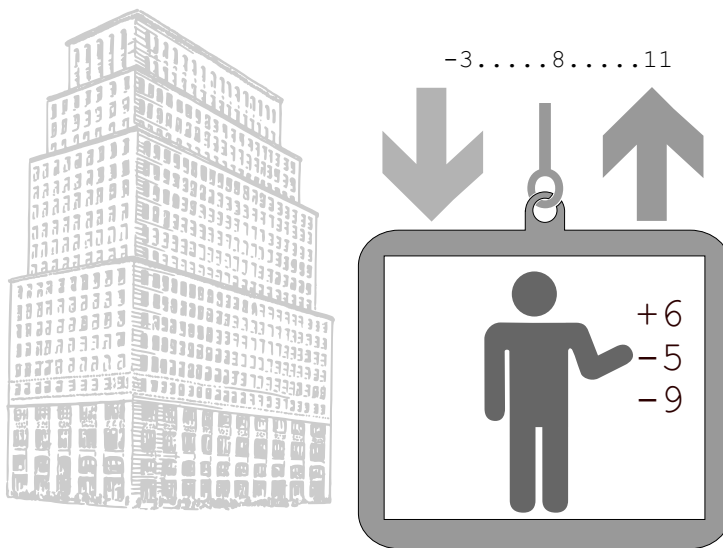
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Aimé habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de monter de 6 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 9 étages.

Aimé 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 !

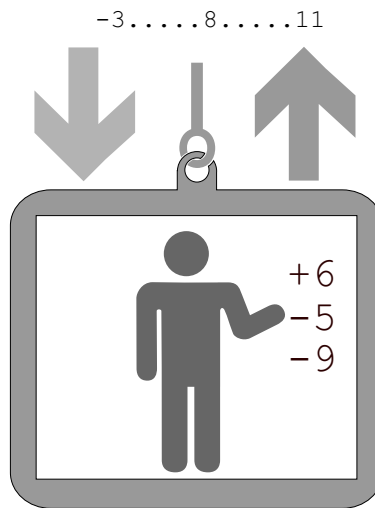
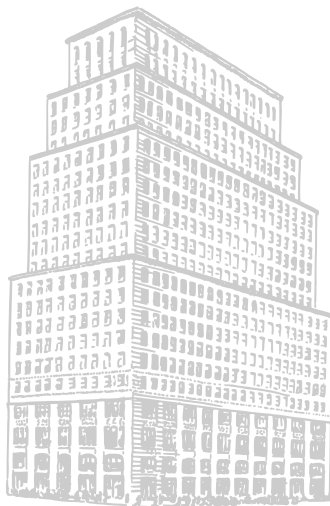
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Aimé, nous partons de l'étage 8.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Etc...

Mission accomplie !