



Problème :

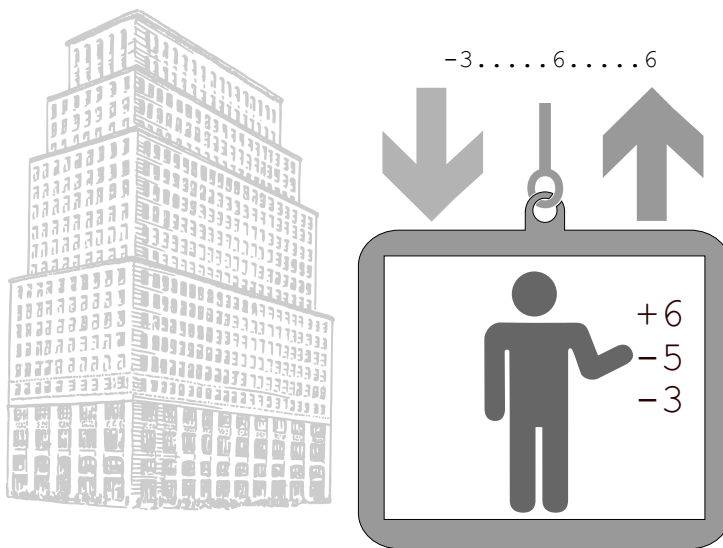
Cet immeuble a 6 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Thibault habite à l'étage 6.

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 3 étages.

Thibault 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 !

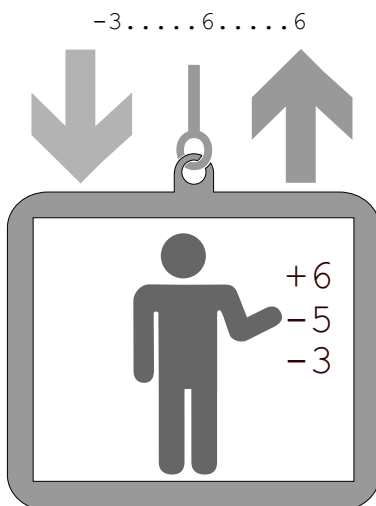
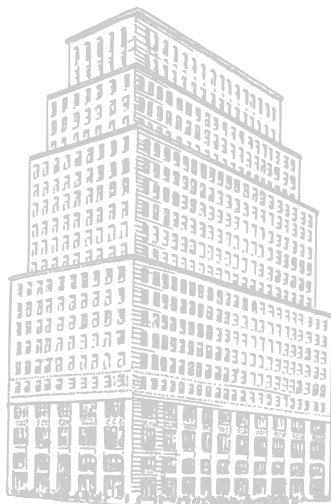
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 6 ⇒ 1 ⇒ -2 ⇒ 4 ⇒ -1 ⇒ 5 ⇒ 2 ⇒ -3 ⇒ 3 ⇒ 0



Etage	Bouton
6	-5
1	-3
-2	+6
4	-5
-1	+6
5	-3
2	-5
-3	+6
3	-3
0	

Explications :

Avec Thibault, nous partons de l'étage 6.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Etc...

Mission accomplie !