



Problème :

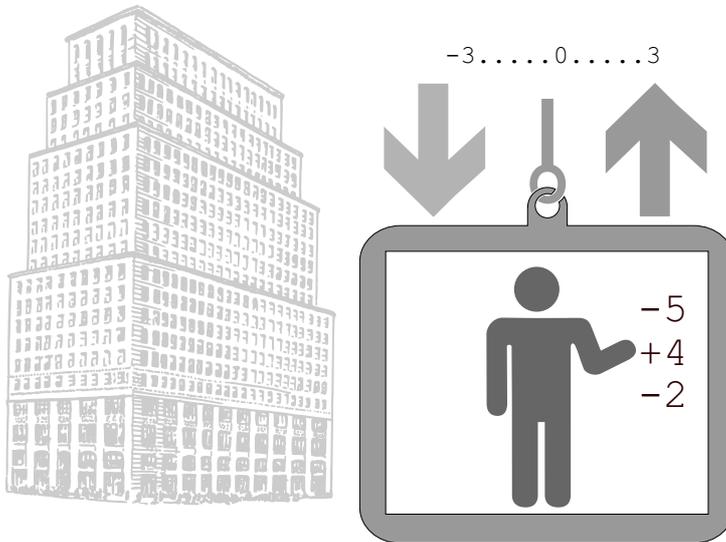
Cet immeuble a 3 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Honoré habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 4 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Honoré 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 !

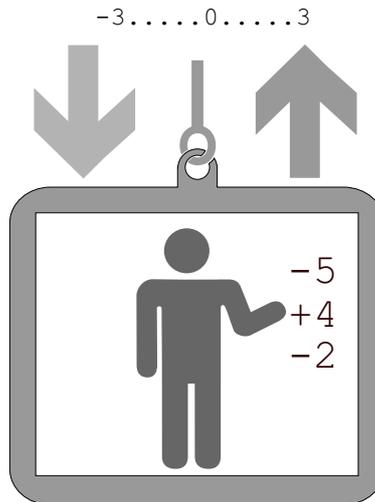
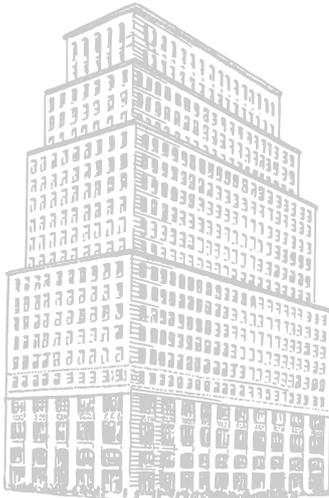
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 0 ⇒ -2 ⇒ 2 ⇒ -3 ⇒ 1 ⇒ -1 ⇒ 3



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

Explications :

Avec Honoré, nous partons de l'étage 0.

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

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

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

Etc...

Mission accomplie !