



Problème :

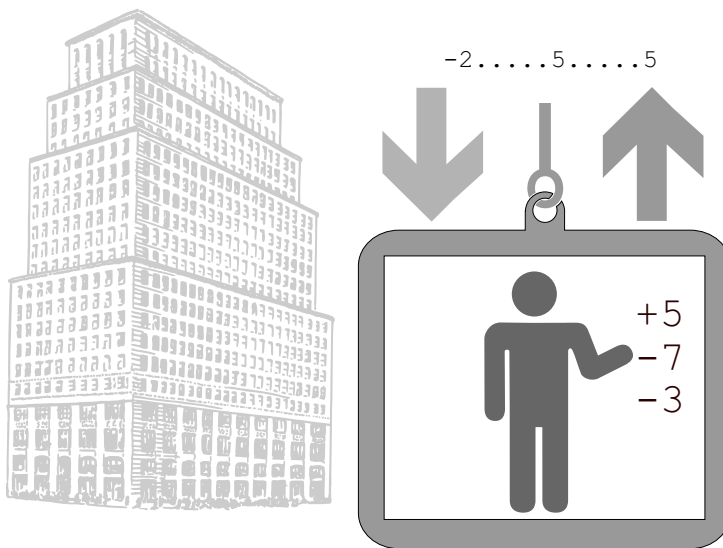
Cet immeuble a 5 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Donatien habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Donatien 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 !

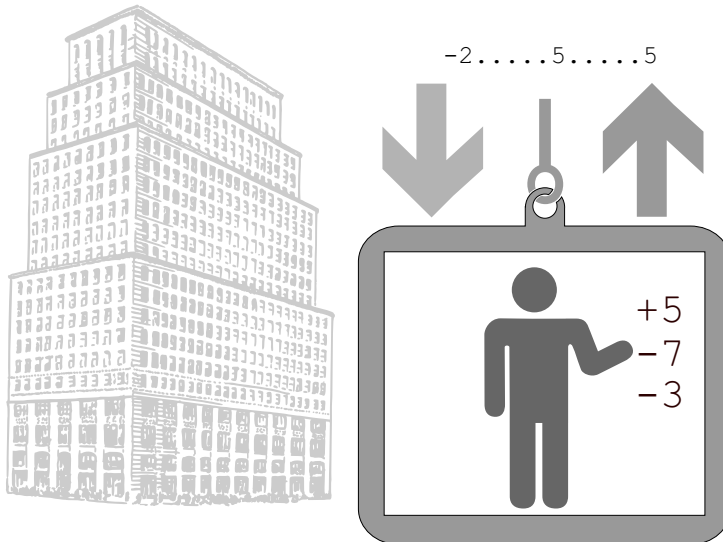
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Donatien, nous partons de l'étage 5.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Etc...

Mission accomplie !