



Problème :

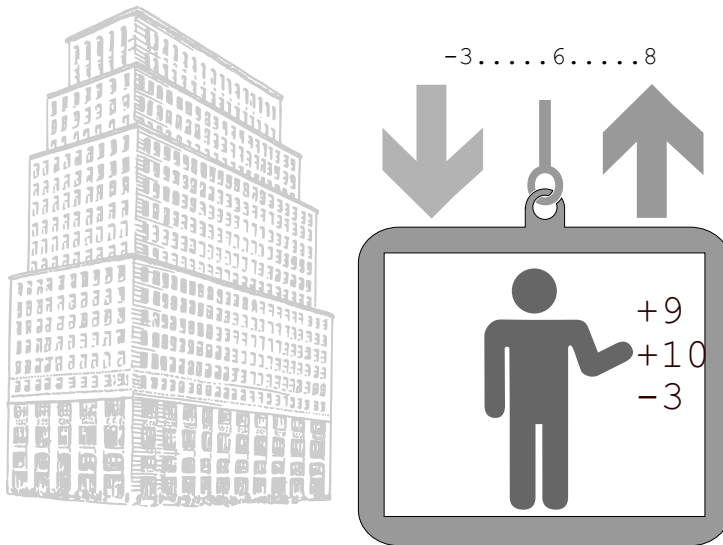
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Hamid habite à l'étage 6.

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

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de monter de 10 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Hamid 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 !

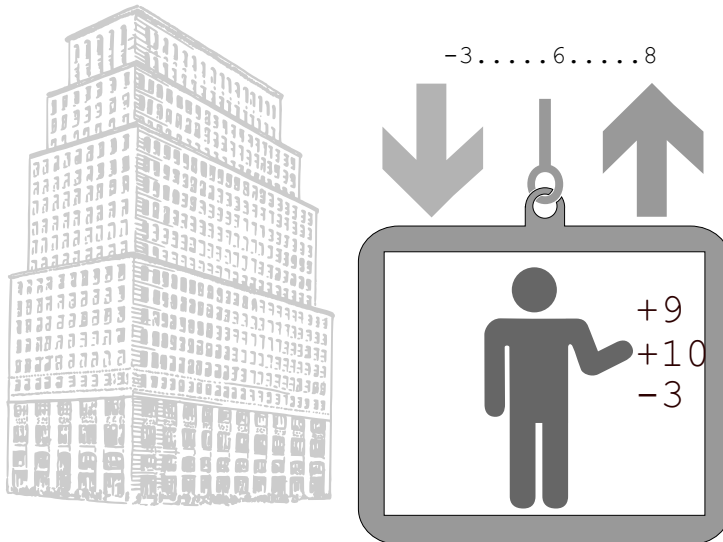
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Hamid, nous partons de l'étage 6.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Etc...

Mission accomplie !