



Problème :

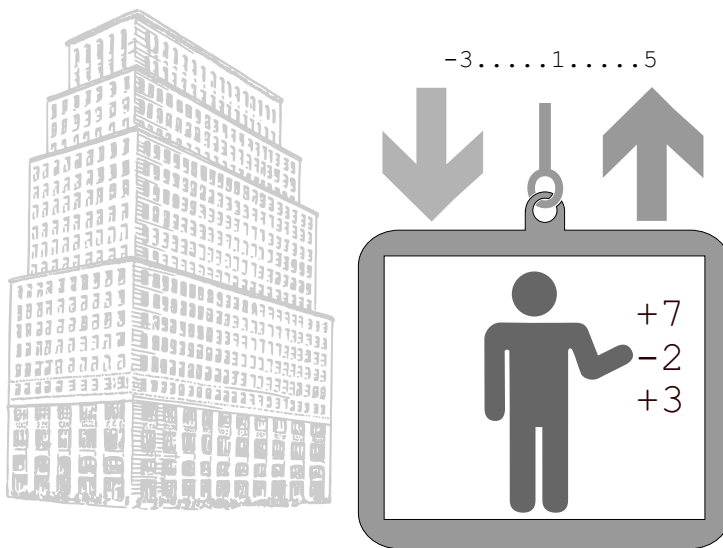
Cet immeuble a 5 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Benjamine habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de monter de 7 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Benjamine 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 !

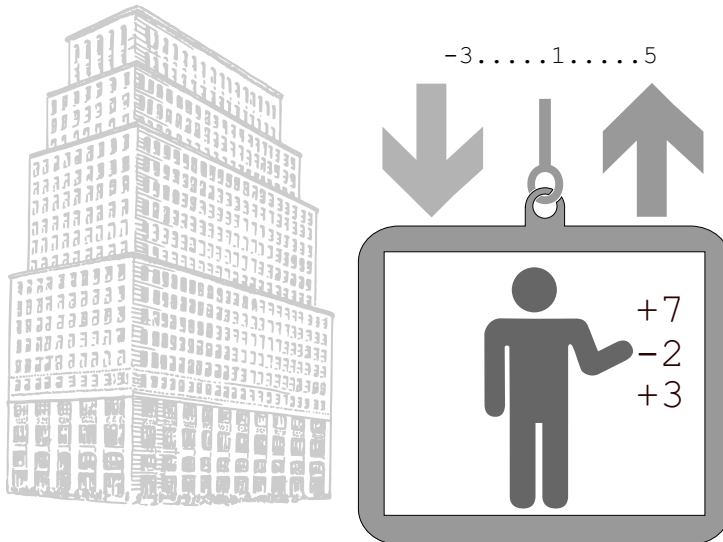
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



Etage	Bouton
1	-2
-1	-2
-3	+7
4	-2
2	-2
0	-2
-2	+7
5	-2
3	

Explications :

Avec Benjamine, nous partons de l'étage 1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Etc...

Mission accomplie !