



Problème :

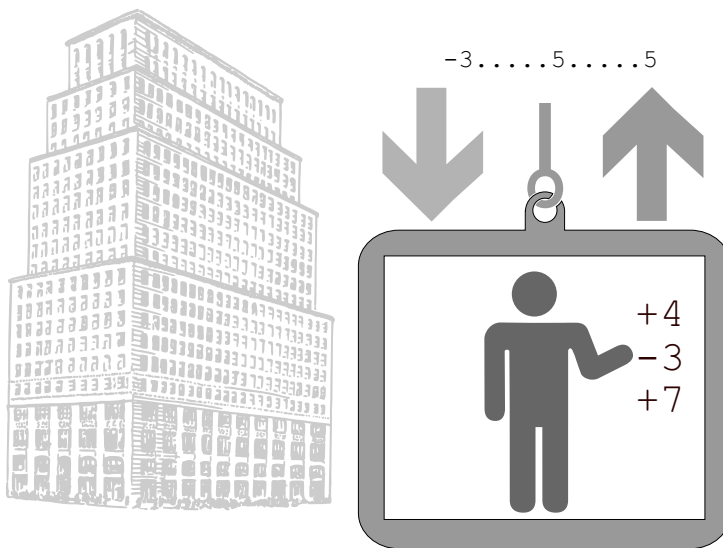
Cet immeuble a 5 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Wen habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 3 étages.
- Le troisième permet de monter de 7 étages.

Wen 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 !

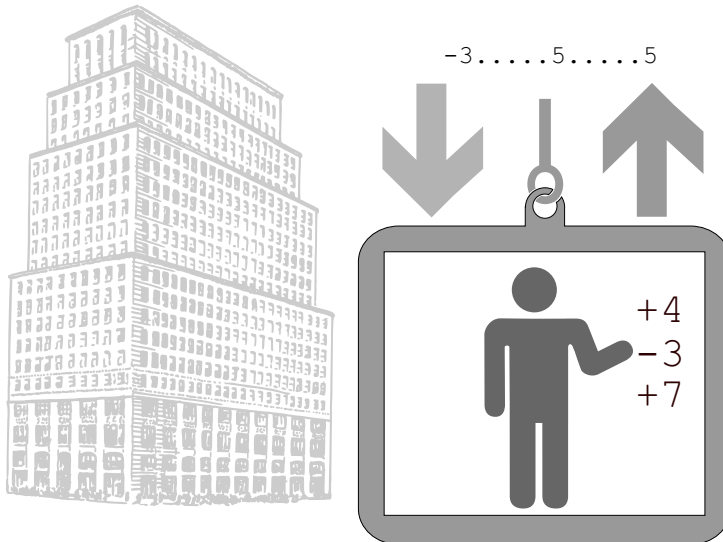
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Wen, 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 4 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Etc...

Mission accomplie !