



Problème :

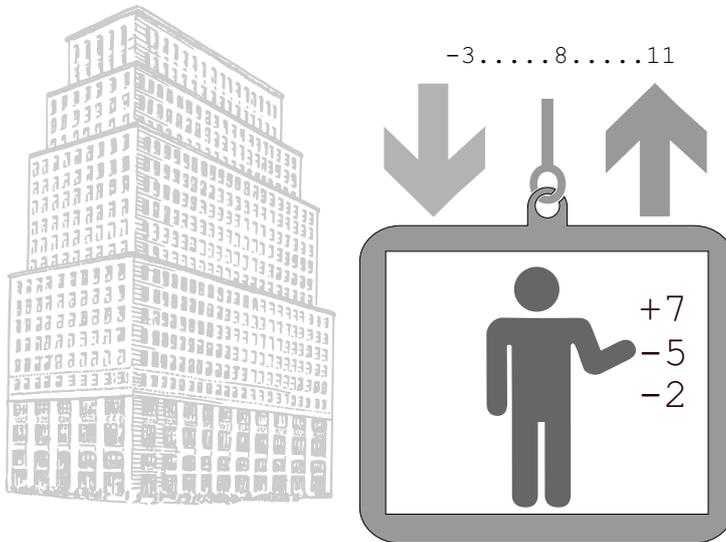
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Nieve habite à l'étage 8.

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 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Nieve 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 !

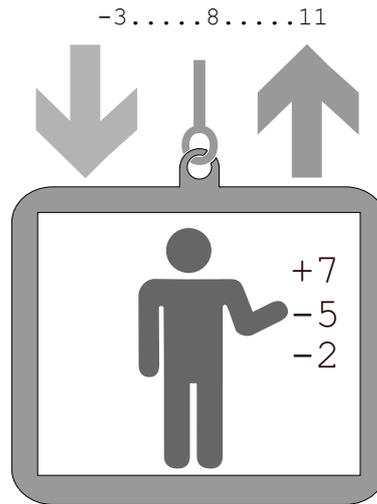
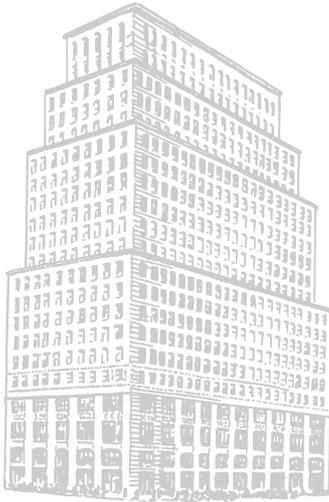
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 8 ⇒ 6 ⇒ 1 ⇒ -1 ⇒ -3 ⇒ 4 ⇒ 11 ⇒ 9 ⇒ 7 ⇒ 2 ⇒ 0 ⇒ -2 ⇒ 5 ⇒ 3 ⇒ 10



Etage	Bouton
8	-2
6	-5
1	-2
-1	-2
-3	+7
4	+7
11	-2
9	-2
7	-5
2	-2
0	-2
-2	+7
5	-2
3	+7
10	

Explications :

Avec Nieve, nous partons de l'étage 8.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Etc...

Mission accomplie !