



Problème :

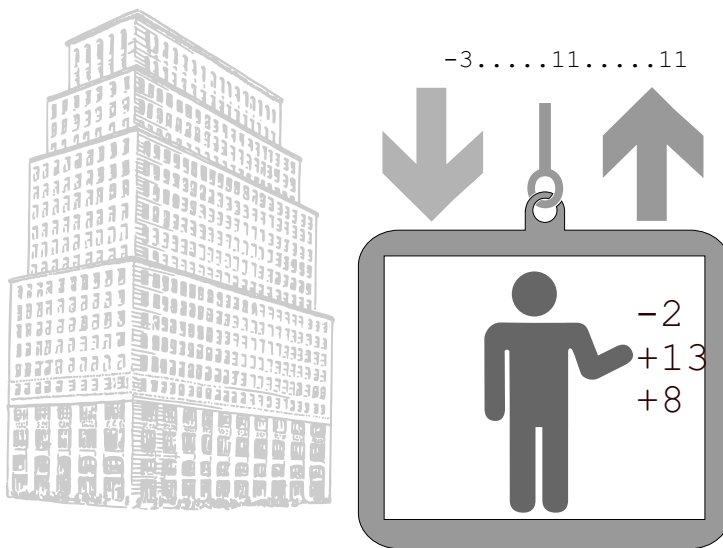
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Cruz habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de monter de 13 étages.
- Le troisième permet de monter de 8 étages.

Cruz 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 !

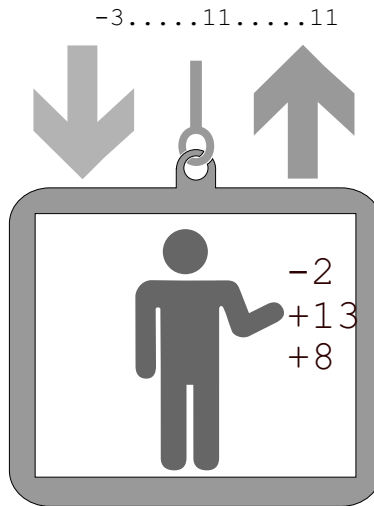
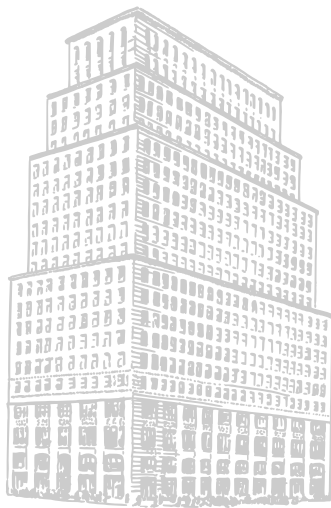
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



Etage	Bouton
11	-2
9	-2
7	-2
5	-2
3	-2
1	-2
-1	-2
-3	+13
10	-2
8	-2
6	-2
4	-2
2	-2
0	-2
-2	

Explications :

Avec Cruz, nous partons de l'étage 11.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Etc...

Mission accomplie !