



Problème :

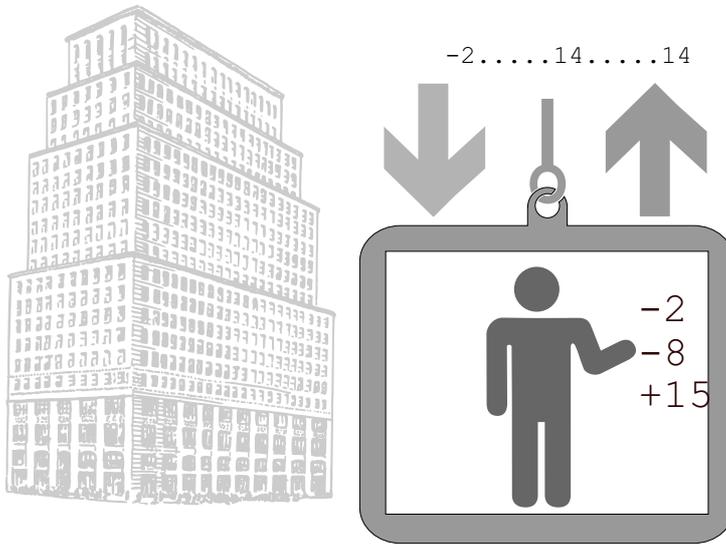
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Salvador habite à l'étage 14.

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 descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 15 étages.

Salvador 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 !

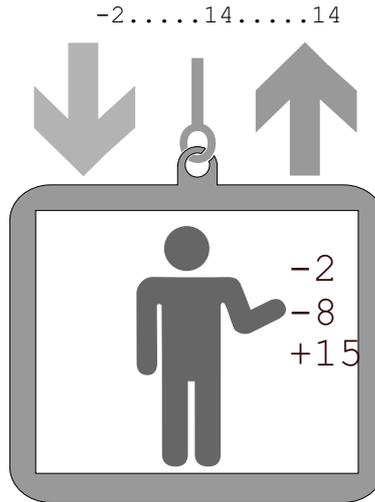
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 14 ⇒ 12 ⇒ 10 ⇒ 8 ⇒ 6 ⇒ 4 ⇒ 2 ⇒ 0 ⇒ -2 ⇒ 13 ⇒ 11 ⇒ 9 ⇒ 7 ⇒ 5 ⇒ 3 ⇒ 1 ⇒ -1



Etage	Bouton
14	-2
12	-2
10	-2
8	-2
6	-2
4	-2
2	-2
0	-2
-2	+15
13	-2
11	-2
9	-2
7	-2
5	-2
3	-2
1	-2
-1	

Explications :

Avec Salvador, nous partons de l'étage 14.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Etc...



Mission accomplie !