



Problème :

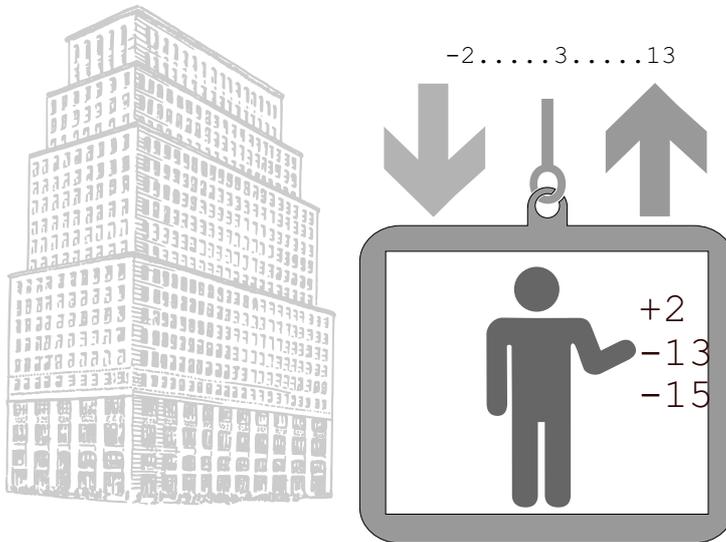
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Philippine habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de monter de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 13 étages.
- Le troisième permet de descendre de 15 étages.

Philippine 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 !

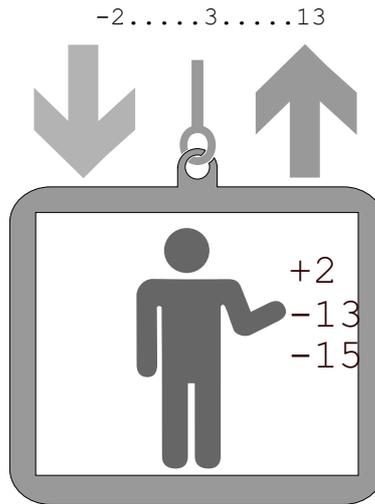
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Philippine, nous partons de l'étage 3.

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

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

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

Etc...

Mission accomplie !

