



Problème :

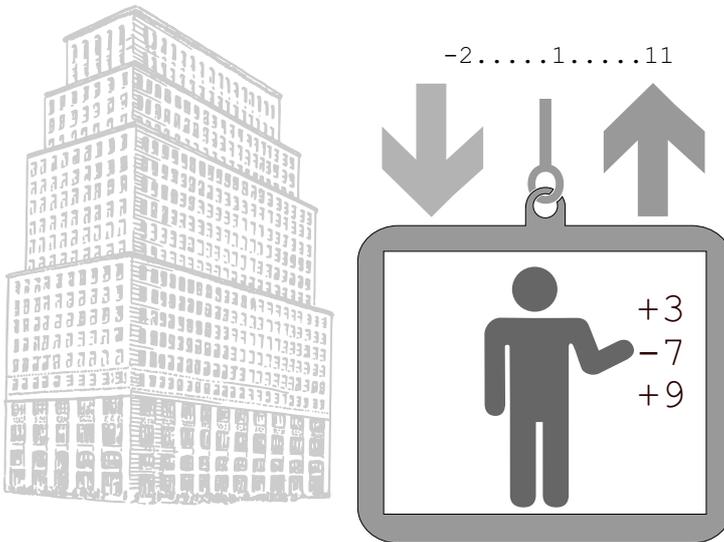
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Issa habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de monter de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 9 étages.

Issa 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 !

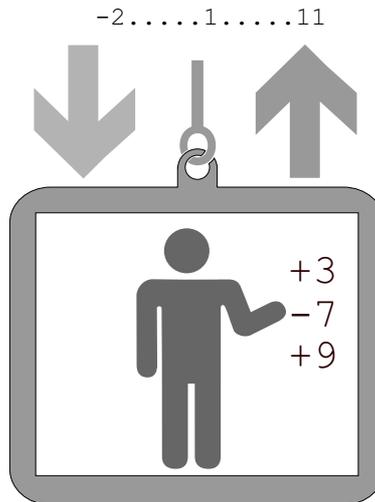
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Issa, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Etc...

Mission accomplie !