Problème :

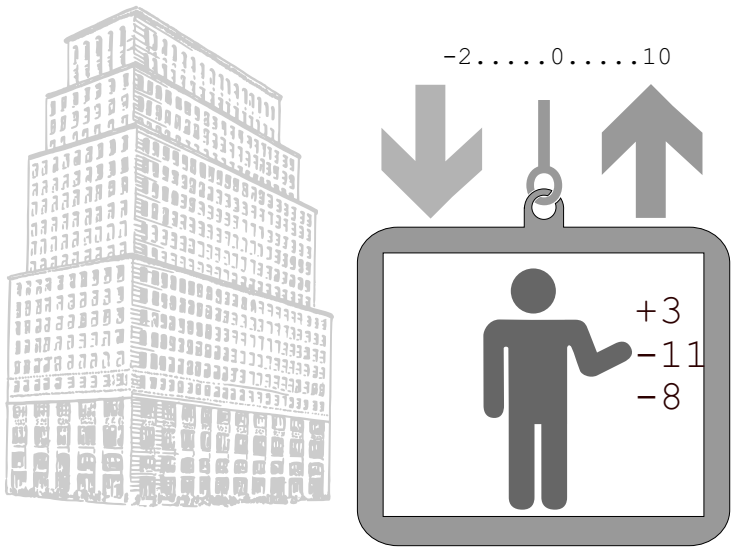
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Trinidad habite à l'étage 0.

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 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 8 étages.

Trinidad prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arréter deux fois au même endroit !

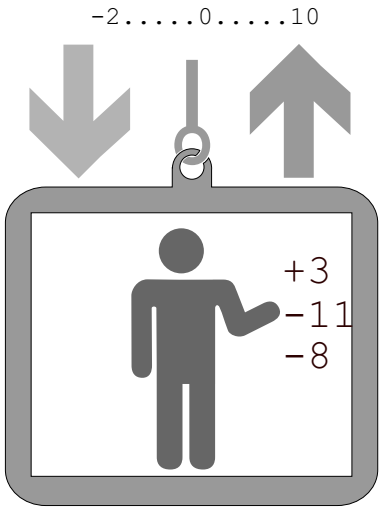
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?



(C)2019-2023-2025 wouf prod

Correction...

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



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

Explications :

Avec Trinidad, nous partons de l'étage 0.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

Mission accomplie !

(C)2019-2023-2025 wouf prod