



Problème :

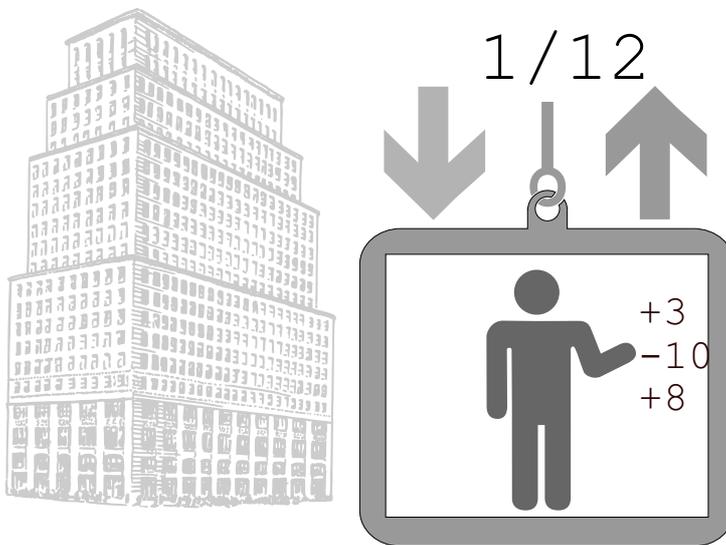
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Carmelo habite à l'étage 1.

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 10 étages.
- Le troisième permet de monter de 8 étages.

Carmelo 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 !

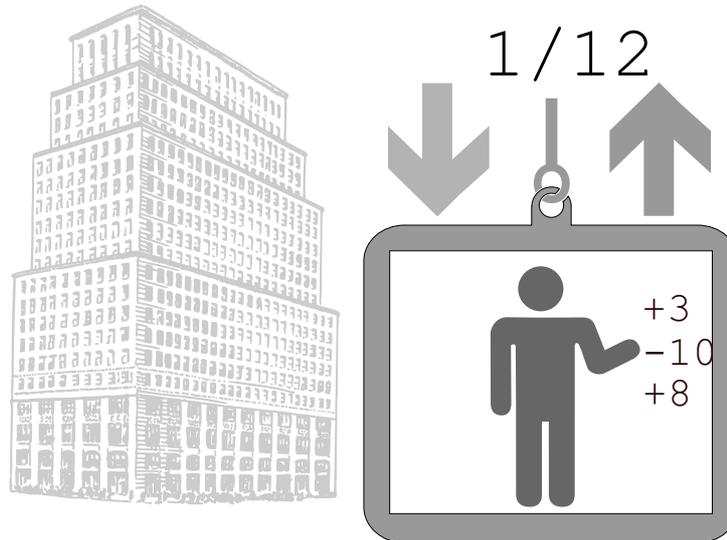
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Carmelo, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Etc...

Mission accomplie !