



Problème :

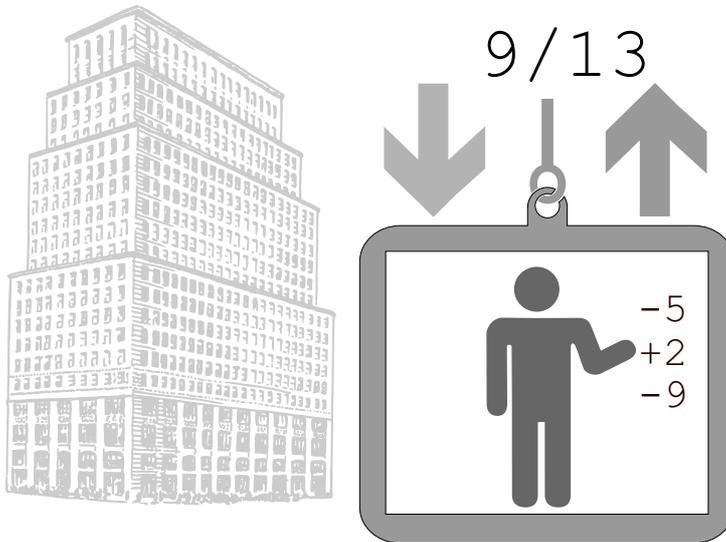
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée. Candelas habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 9 étages.

Candelas 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 !

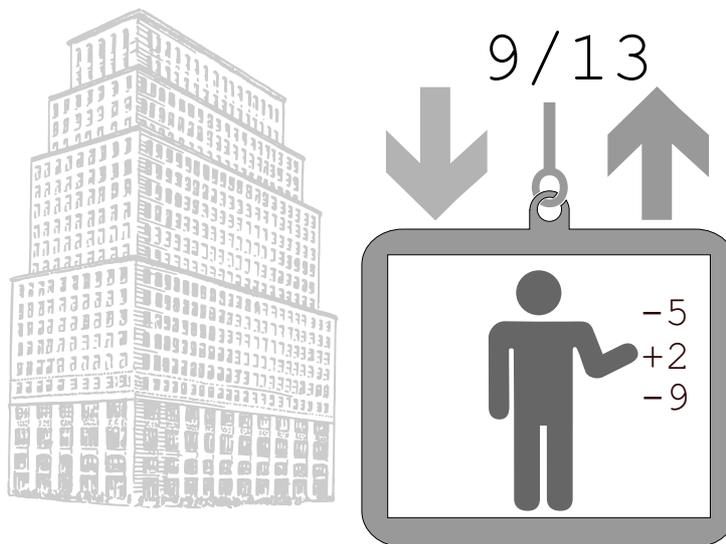
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Candelas, nous partons de l'étage 9.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Etc...

Mission accomplie !