



Problème :

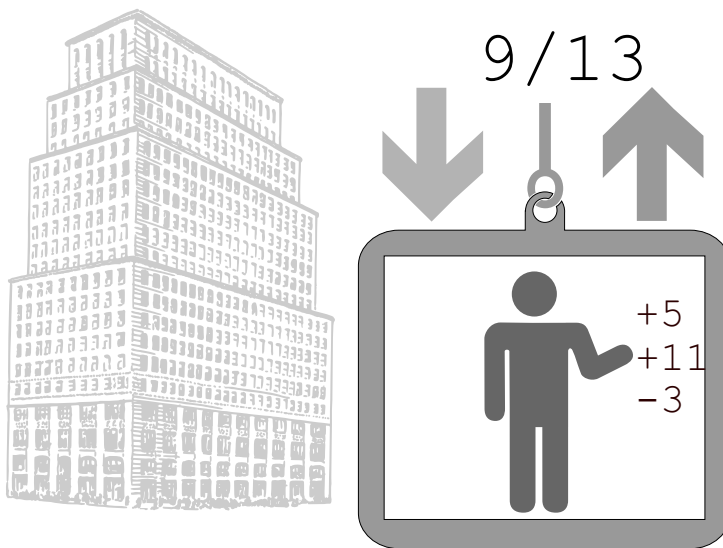
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée. Diodore habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Diodore 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 !

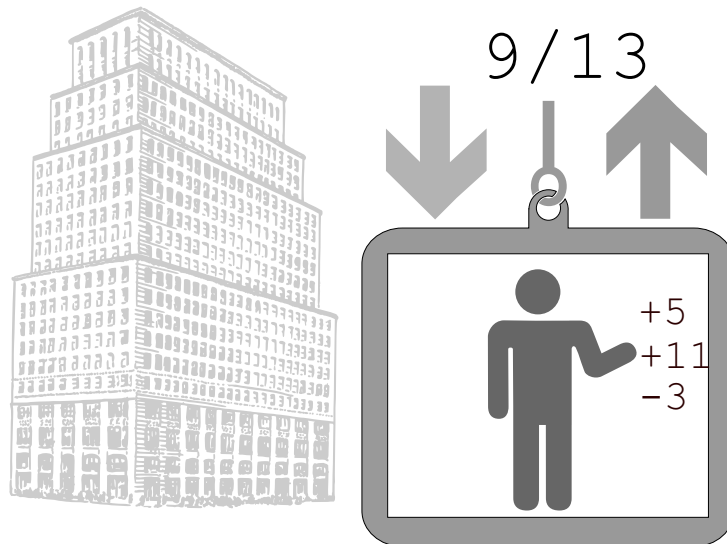
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Diodore, nous partons de l'étage 9.

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

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Etc...

Mission accomplie !