



Problème :

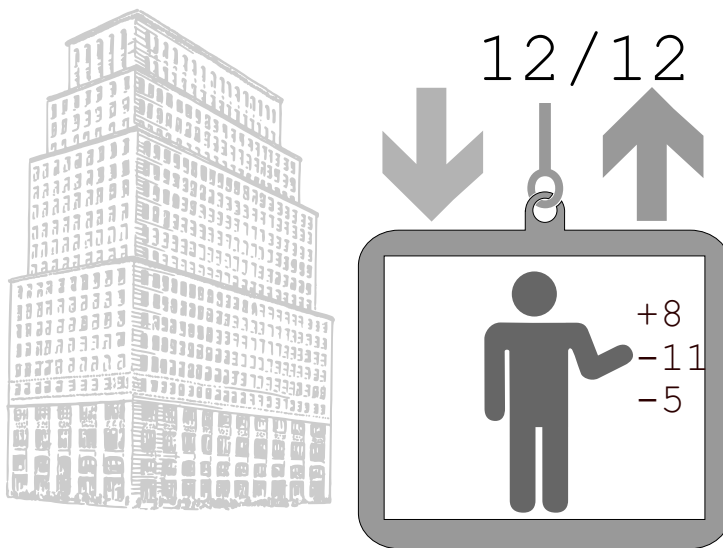
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Antoine habite à l'étage 12.

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

- Le premier permet de monter de 8 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

Antoine 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 !

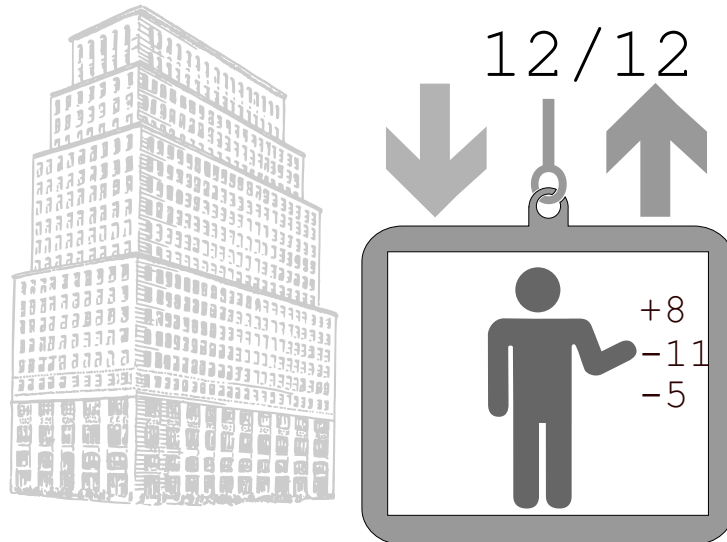
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Antoine, nous partons de l'étage 12.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Etc...

Mission accomplie !