



Problème :

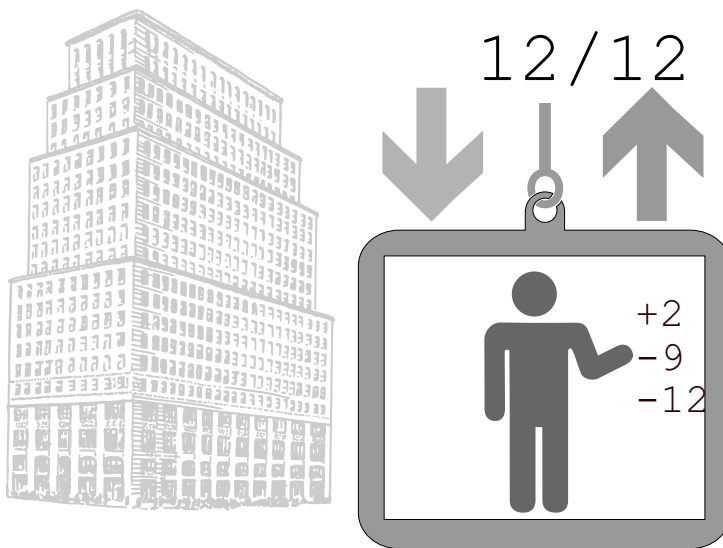
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Juanita habite à l'étage 12.

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

- Le premier permet de monter de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 9 étages.
- Le troisième permet de descendre de 12 étages.

Juanita 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 !

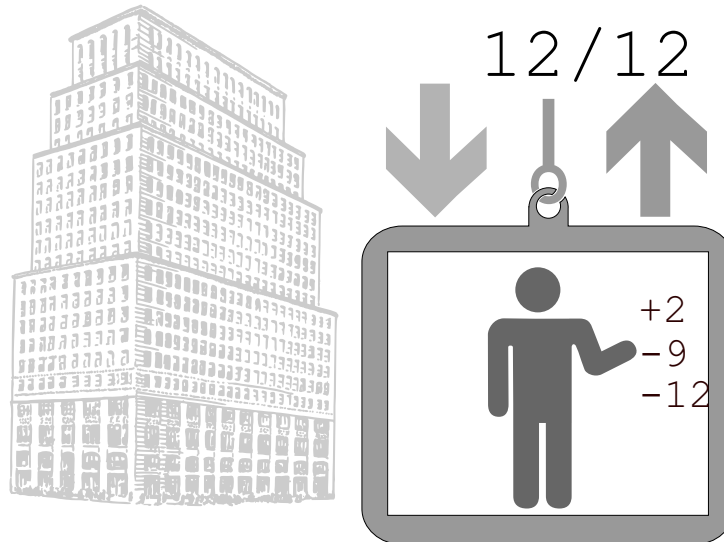
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Juanita, nous partons de l'étage 12.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Etc...

Mission accomplie !