



Problème :

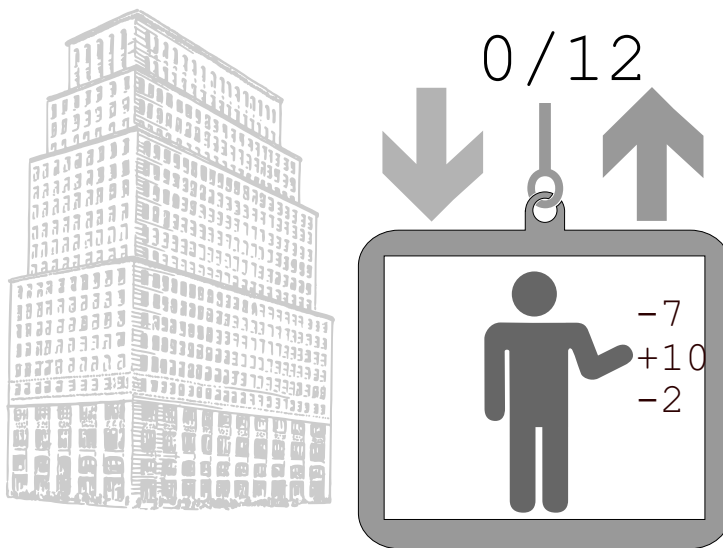
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Benjamine habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 10 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Benjamine 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 !

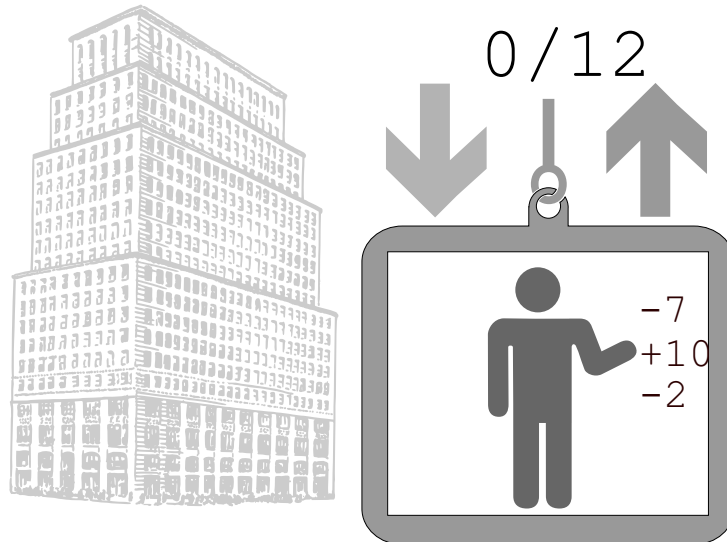
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Benjamine, nous partons de l'étage 0.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Etc...

Mission accomplie !