



Problème :

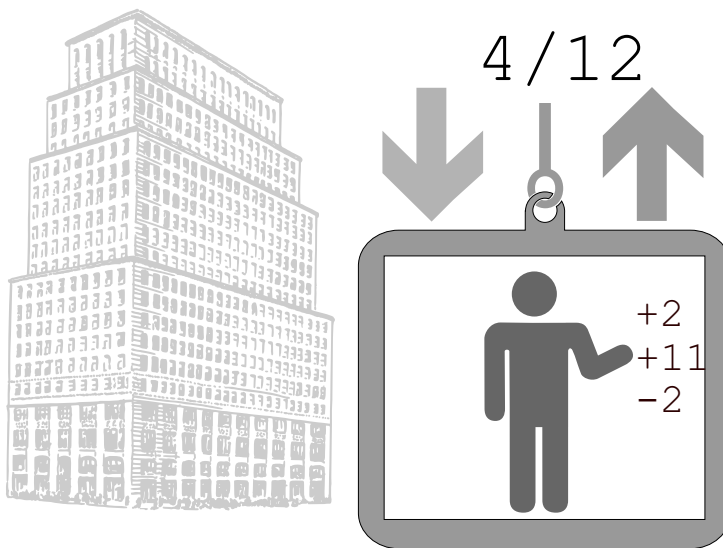
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Zacharie habite à l'étage 4.

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 monter de 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Zacharie 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 !

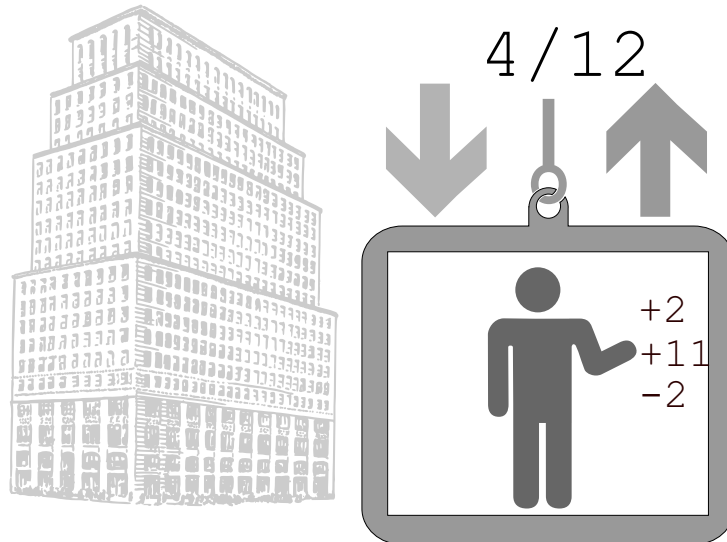
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Zacharie, nous partons de l'étage 4.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Etc...

Mission accomplie !