



Problème :

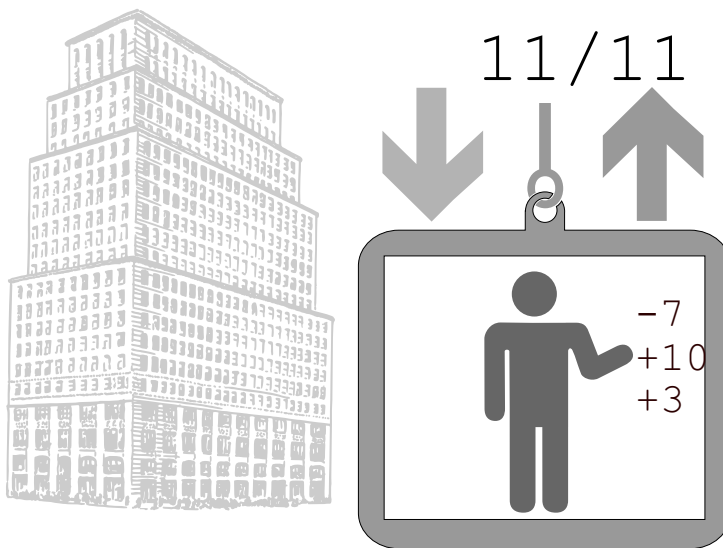
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée. Fernande habite à l'étage 11.

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 monter de 3 étages.

Fernande 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 !

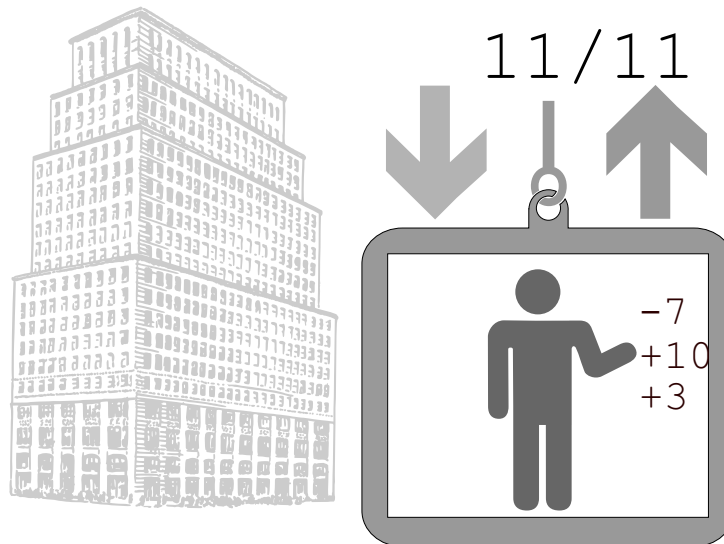
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Fernande, nous partons de l'étage 11.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Etc...

Mission accomplie !