



Problème :

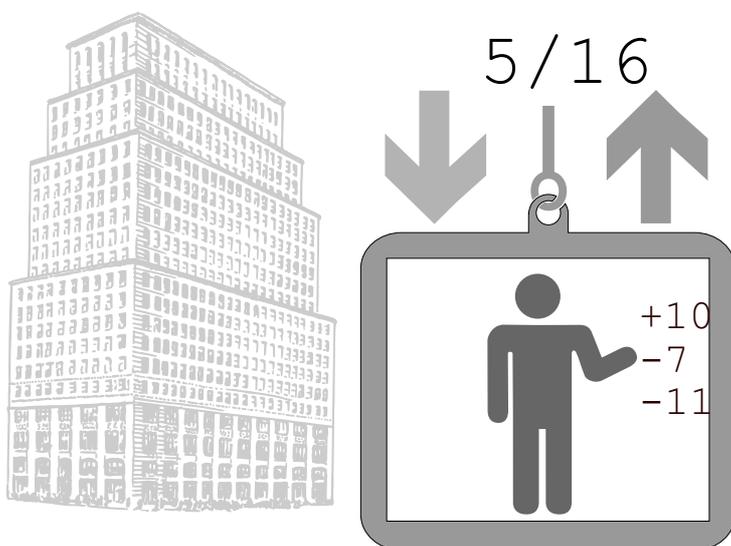
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Odile habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de monter de 10 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 11 étages.

Odile 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 !

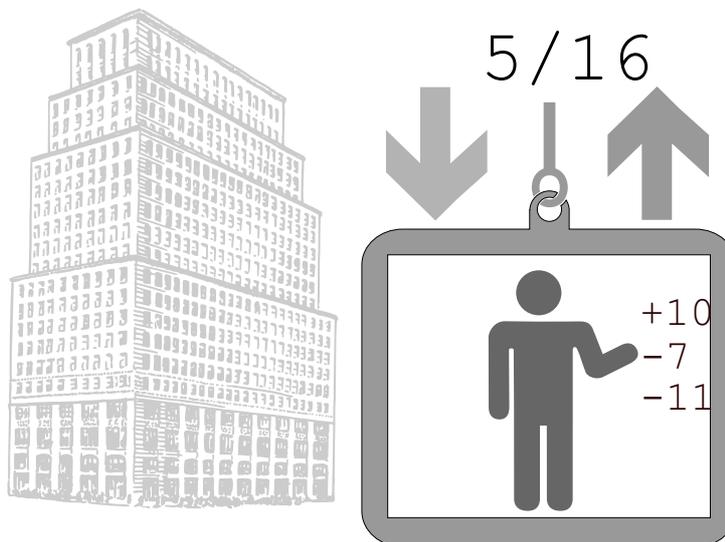
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 5 - 15 - 8 - 1 - 11 - 4 - 14 - 7 - 0 - 10 - 3 - 13 - 6 - 16 - 9 - 2 - 12



Etage	Bouton
5	+10
15	-7
8	-7
1	+10
11	-7
4	+10
14	-7
7	-7
0	+10
10	-7
3	+10
13	-7
6	+10
16	-7
9	-7
2	+10
12	

Explications :

Avec Odile, nous partons de l'étage 5.

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Etc...



Mission accomplie !