



Problème :

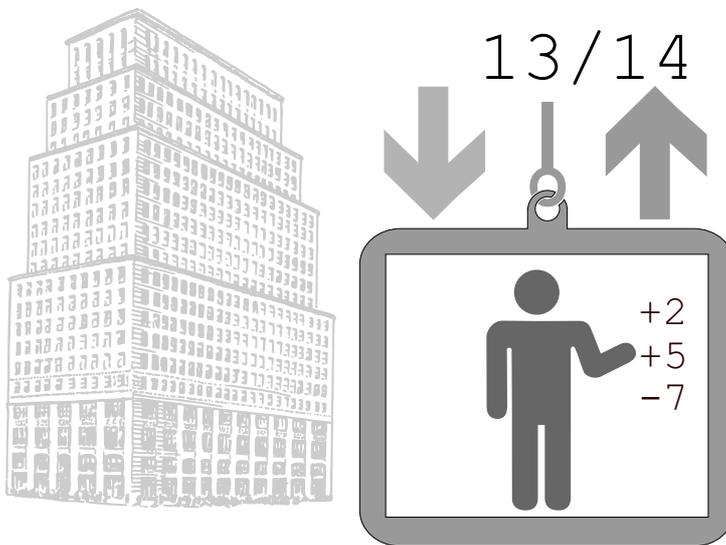
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Matthieu habite à l'étage 13.

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 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

Matthieu 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 !

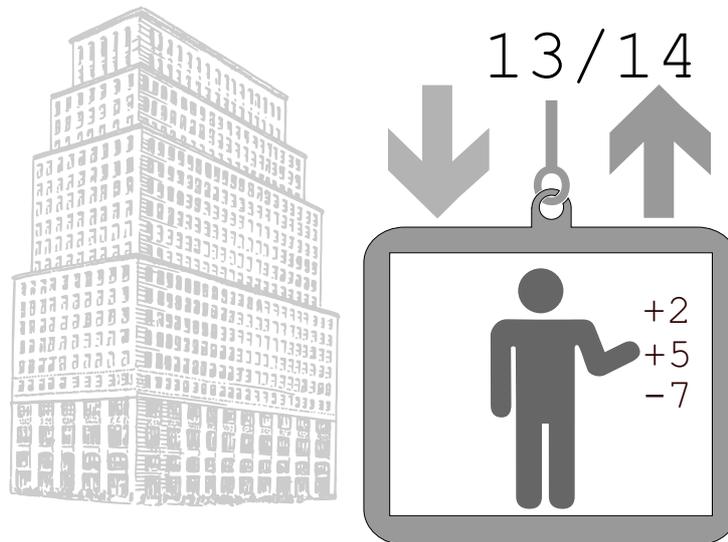
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Matthieu, nous partons de l'étage 13.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

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

Etc...

Mission accomplie !