



Problème :

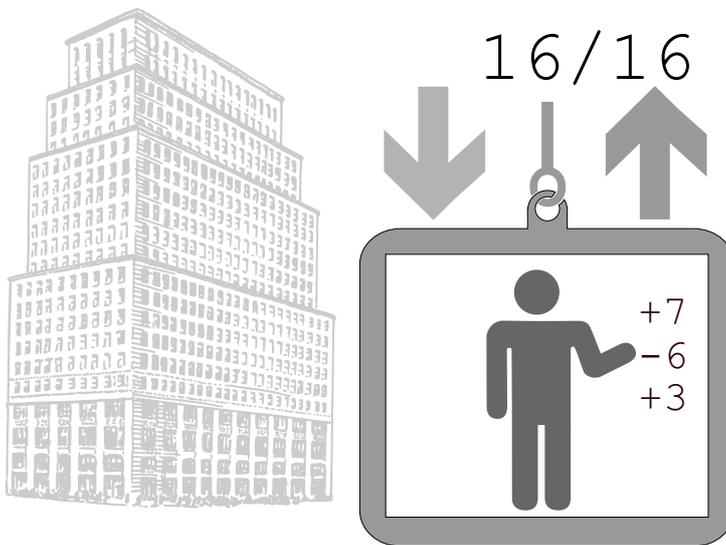
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Franck habite à l'étage 16.

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

- Le premier permet de monter de 7 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 6 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Franck 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 !

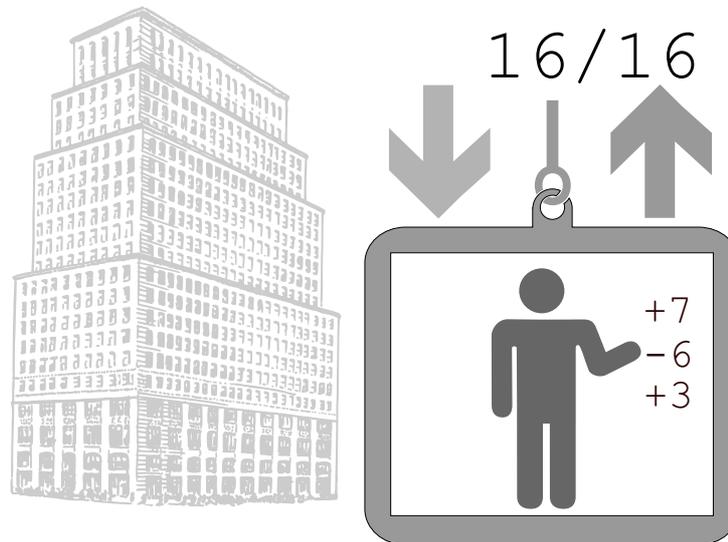
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Franck, nous partons de l'étage 16.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

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

Etc...



Mission accomplie !