



Problème :

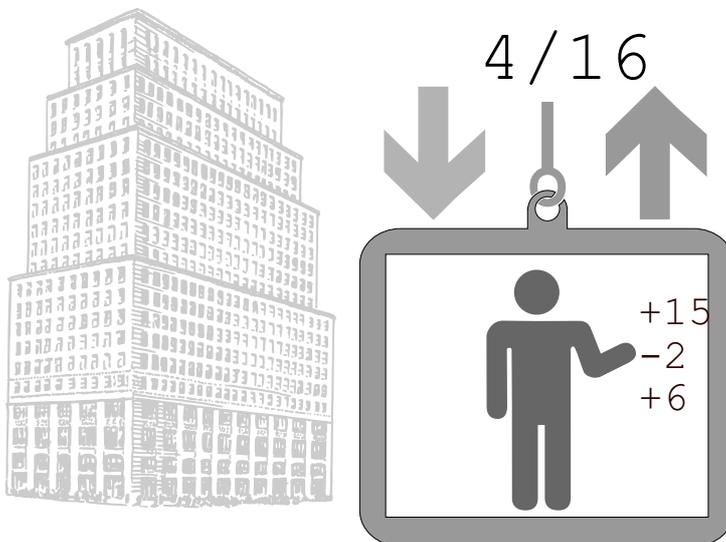
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Geoffroi habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de monter de 15 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 6 étages.

Geoffroi 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 !

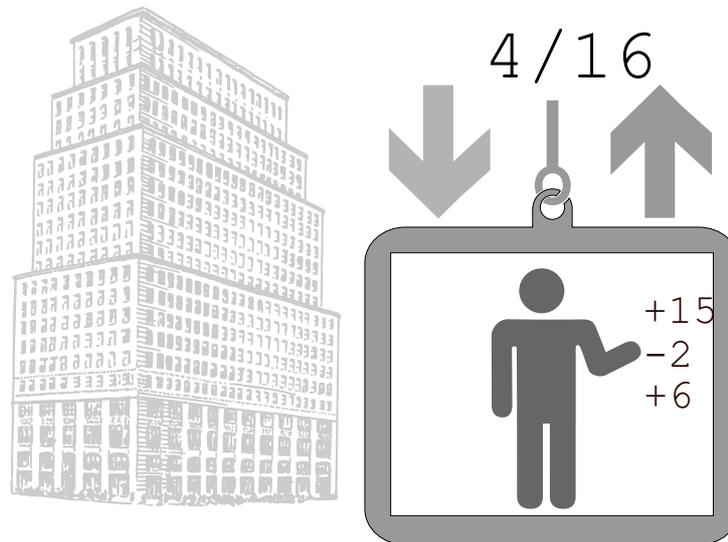
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Geoffroi, 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 15 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

Etc...



Mission accomplie !