



Problème :

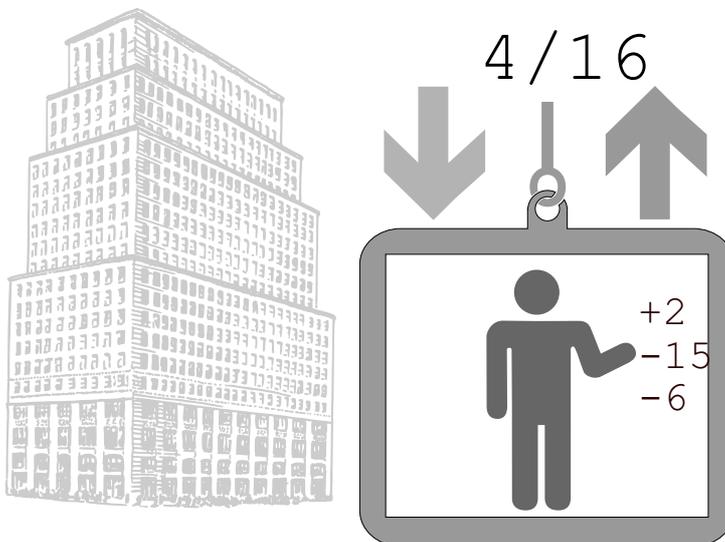
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Trinidad habite à l'étage 4.

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

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

Trinidad 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 !

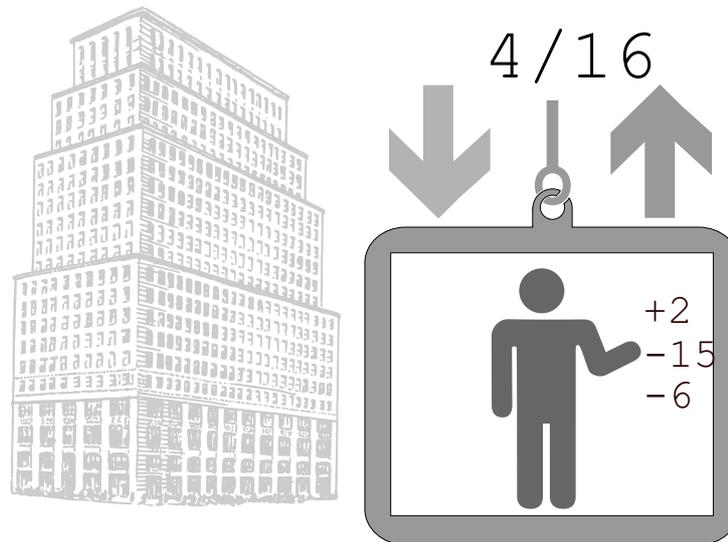
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

2

Explications :

Avec Trinidad, nous partons de l'étage 4.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Etc...



Mission accomplie !