



Problème :

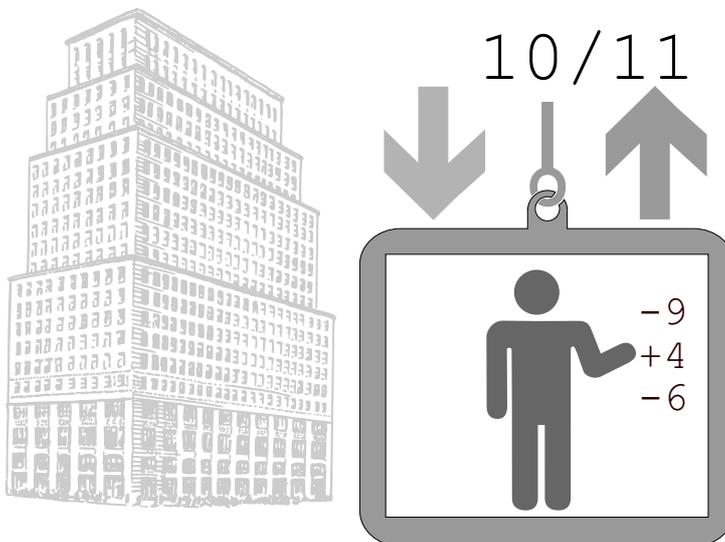
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée. Cerise habite à l'étage 10.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de monter de 4 étages.
- Le troisième permet de descendre de 6 étages.

Cerise 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 !

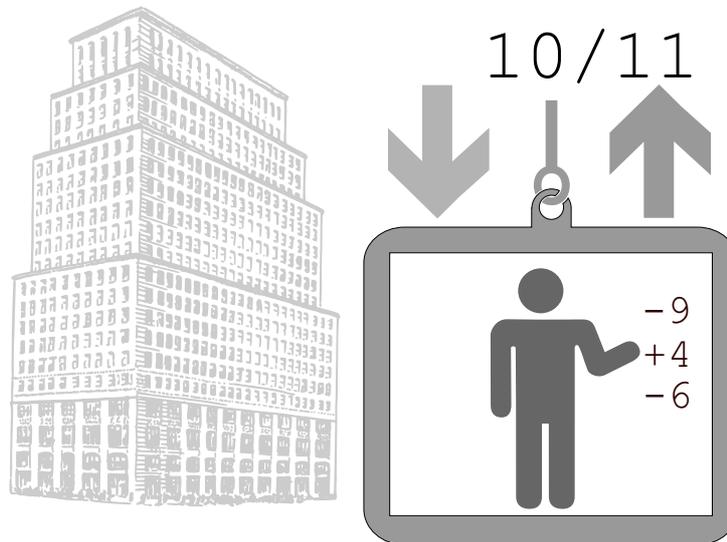
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Cerise, nous partons de l'étage 10.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

Mission accomplie !