



Problème :

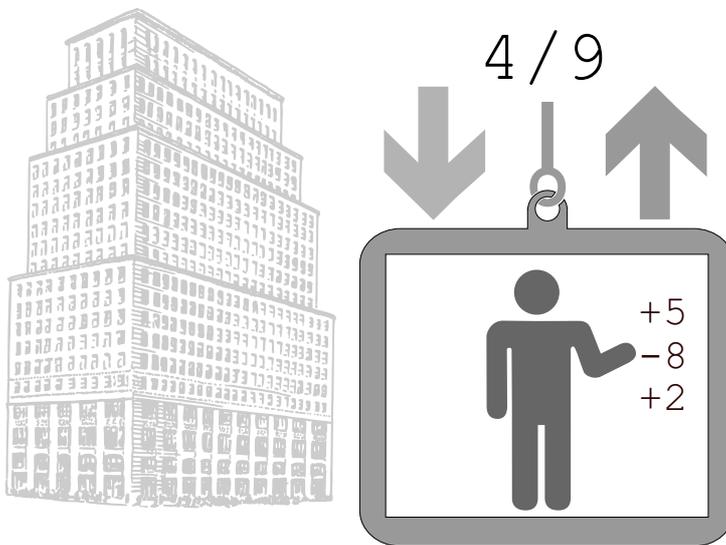
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée. Noé habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 2 étages.

Noé 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 !

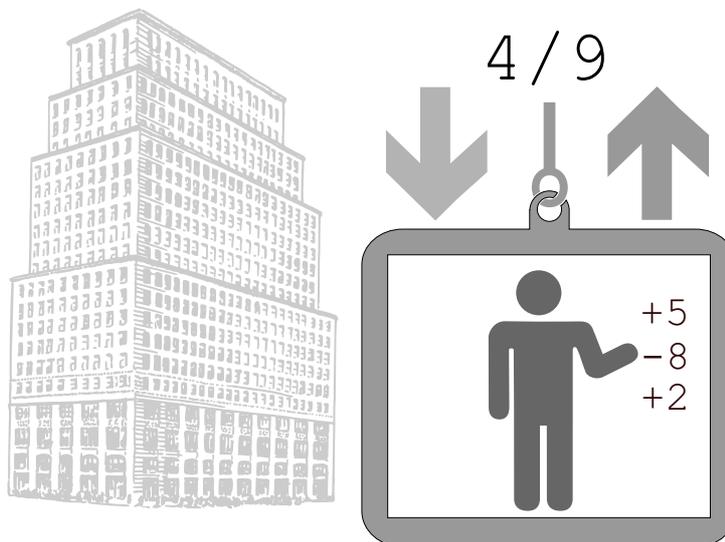
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

5

Explications :

Avec Noé, 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 descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Etc...

Mission accomplie !