



Problème :

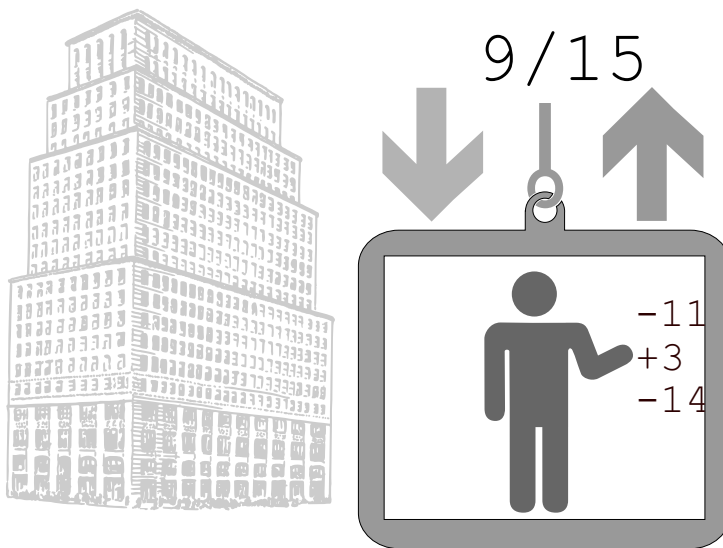
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. François habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de descendre de 11 étages.
- Le deuxième permet de monter de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 14 étages.

François 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 !

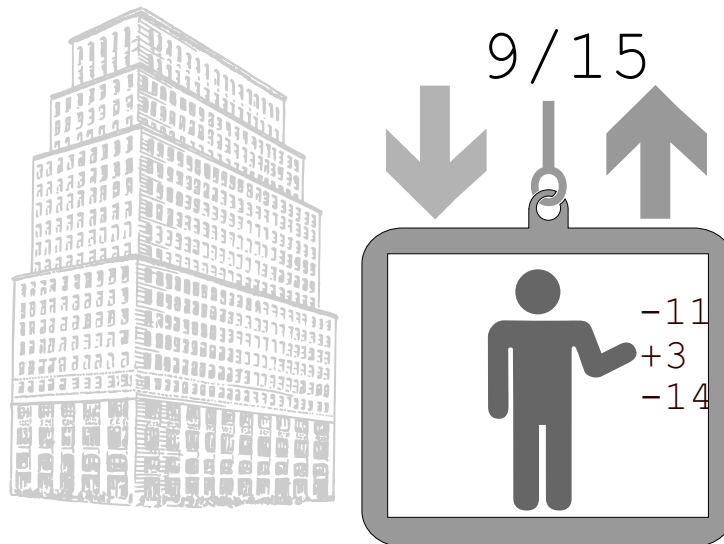
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec François, nous partons de l'étage 9.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

Nous descendons de 14 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Etc...

Mission accomplie !

