



Problème :

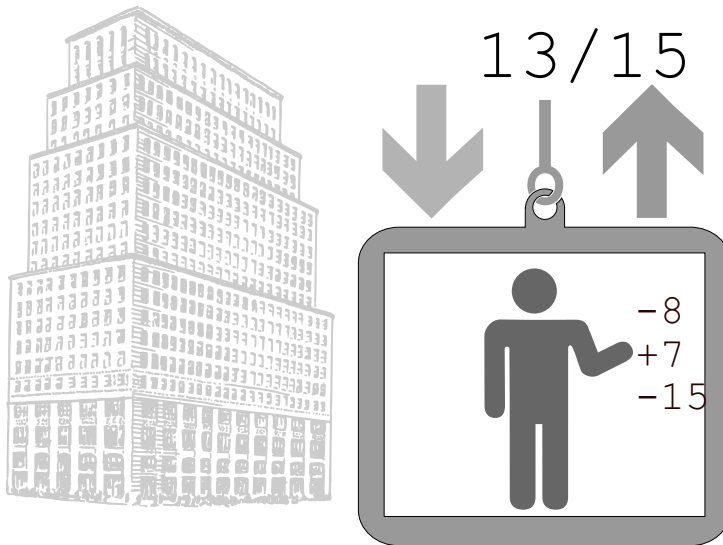
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Silvestre habite à l'étage 13.

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

- Le premier permet de descendre de 8 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 15 étages.

Silvestre 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 !

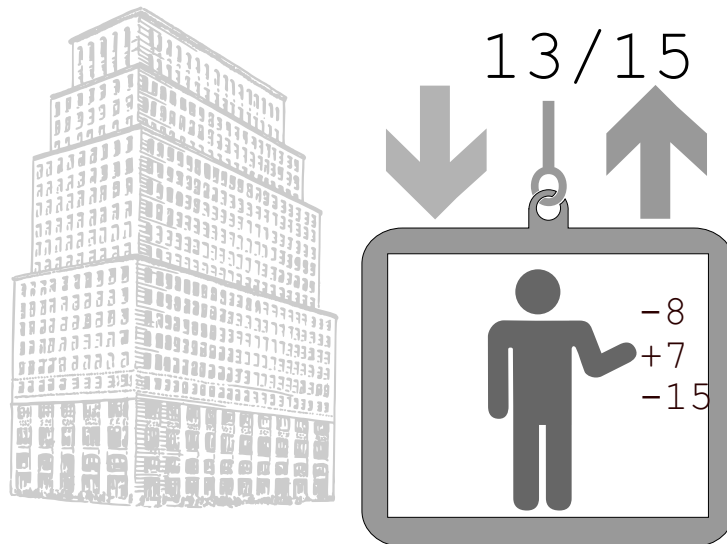
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Silvestre, nous partons de l'étage 13.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Etc...

Mission accomplie !

