



Problème :

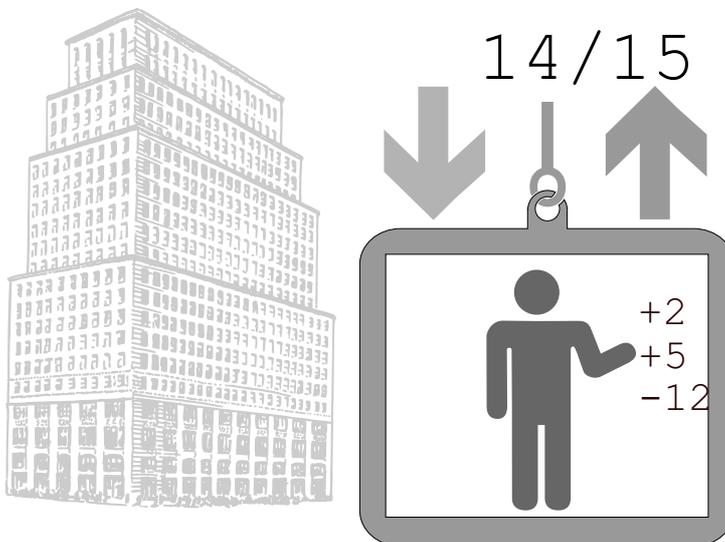
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Nicolette habite à l'étage 14.

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 monter de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 12 étages.

Nicolette 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 !

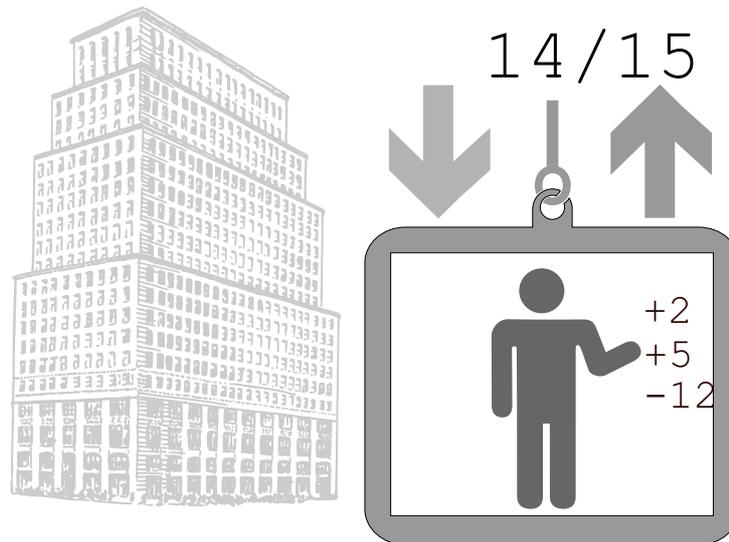
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Nicolette, nous partons de l'étage 14.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

Mission accomplie !

