



Problème :

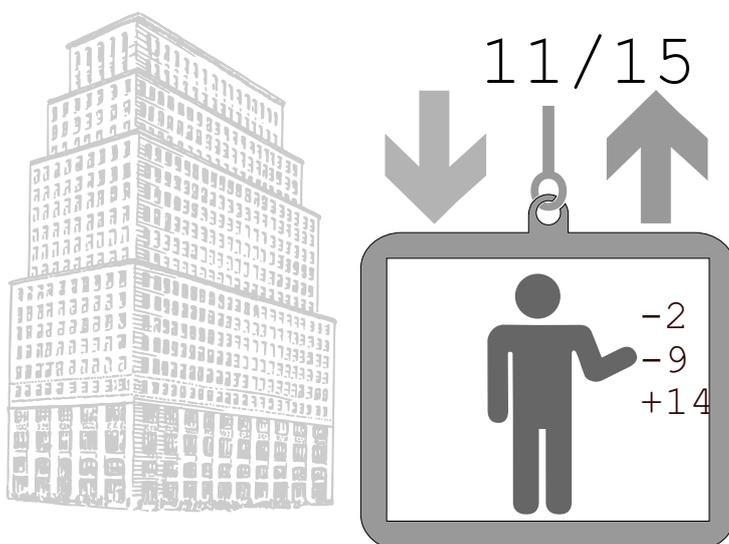
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Rahat habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 9 étages.
- Le troisième permet de monter de 14 étages.

Rahat 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 !

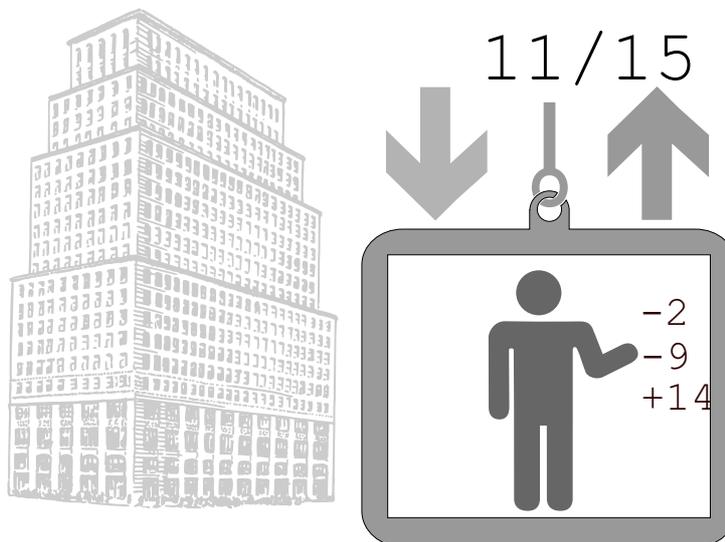
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Rahat, nous partons de l'étage 11.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Etc...

Mission accomplie !

