



Problème :

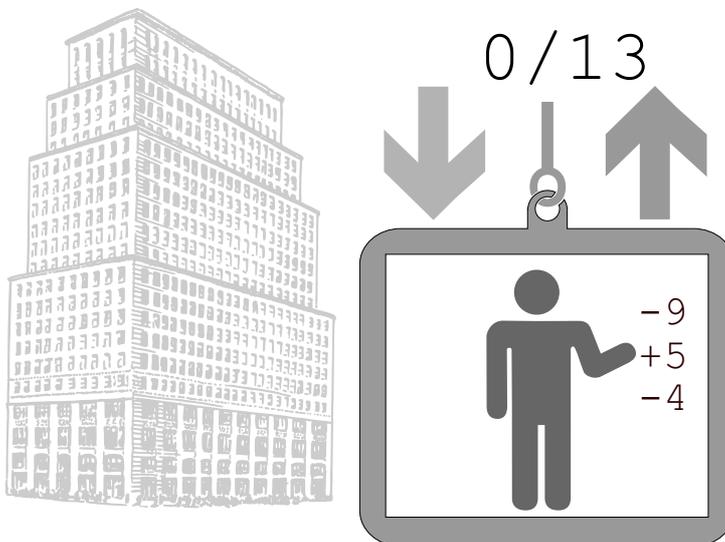
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée. Scheherazade habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de monter de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 4 étages.

Scheherazade 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 !

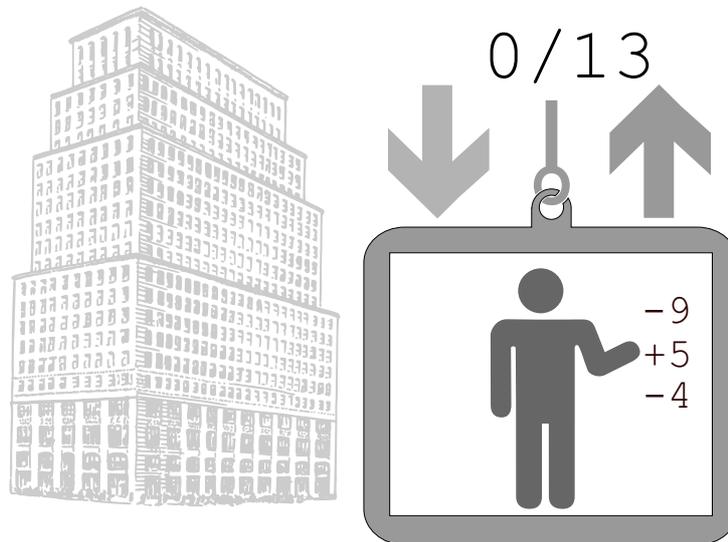
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Scheherazade, nous partons de l'étage 0.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Etc...

Mission accomplie !