



Problème :

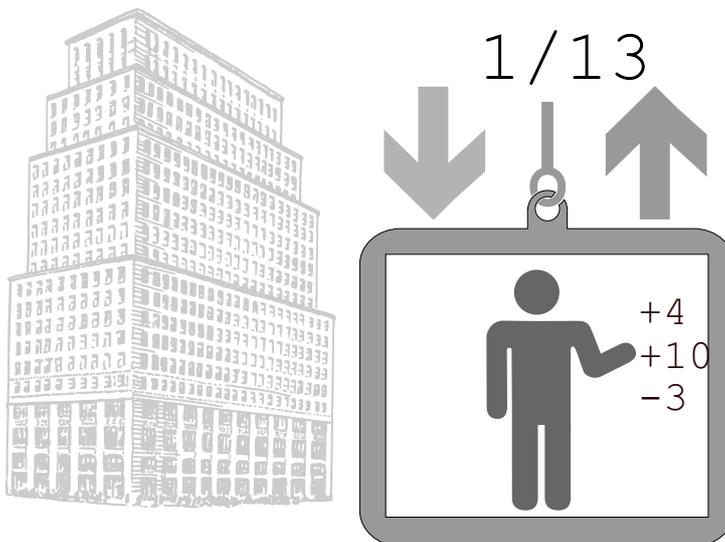
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée. Jourdain habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de monter de 10 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Jourdain 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 !

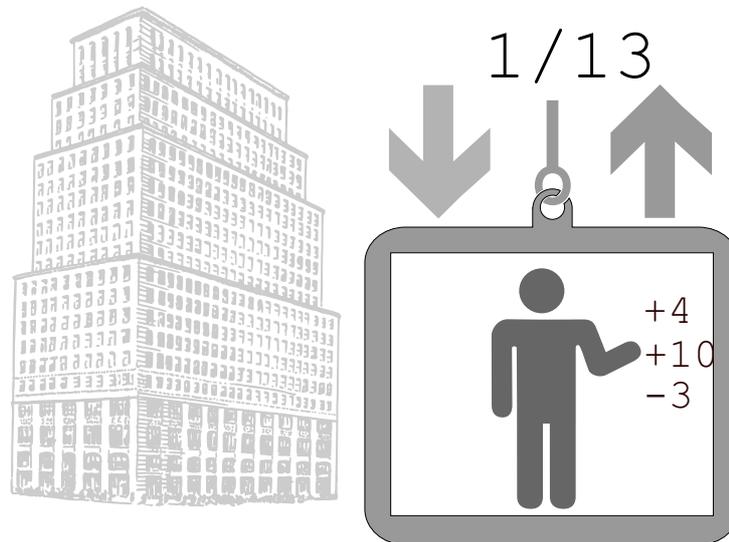
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Jourdain, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Etc...

Mission accomplie !