



Problème :

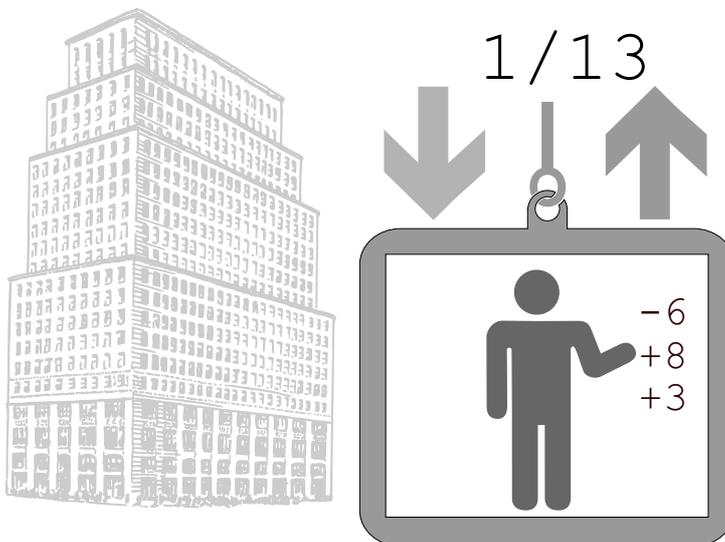
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée. Ming habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 6 étages.
- Le deuxième permet de monter de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Ming 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 !

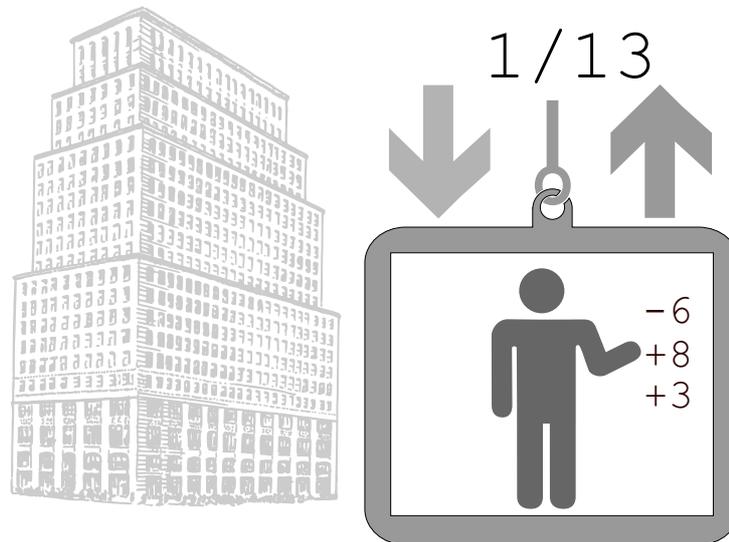
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Ming, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Etc...

Mission accomplie !