



Problème :

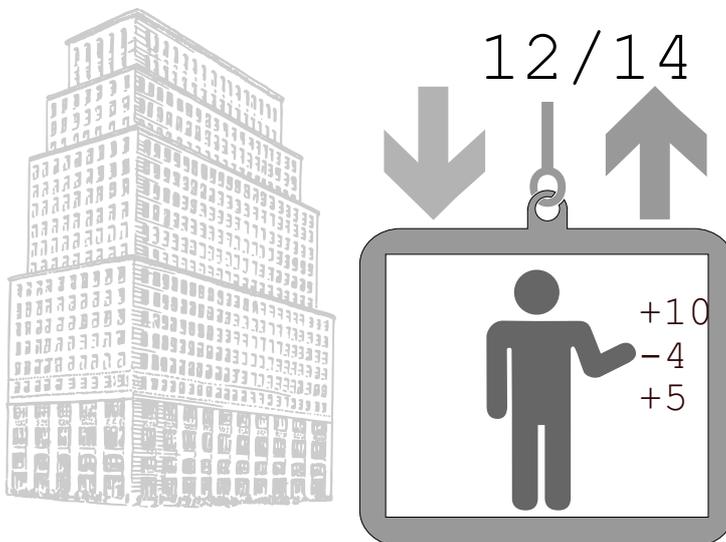
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Hai habite à l'étage 12.

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

- Le premier permet de monter de 10 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 4 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Hai 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 !

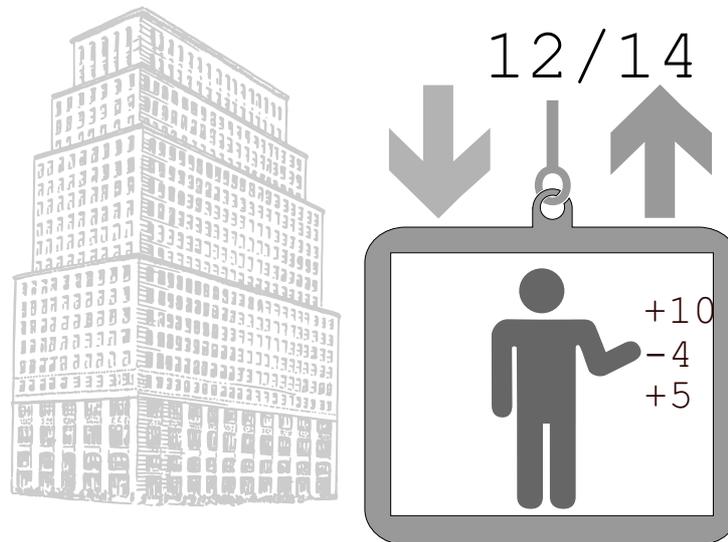
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Hai, nous partons de l'étage 12.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Etc...

Mission accomplie !