



Problème :

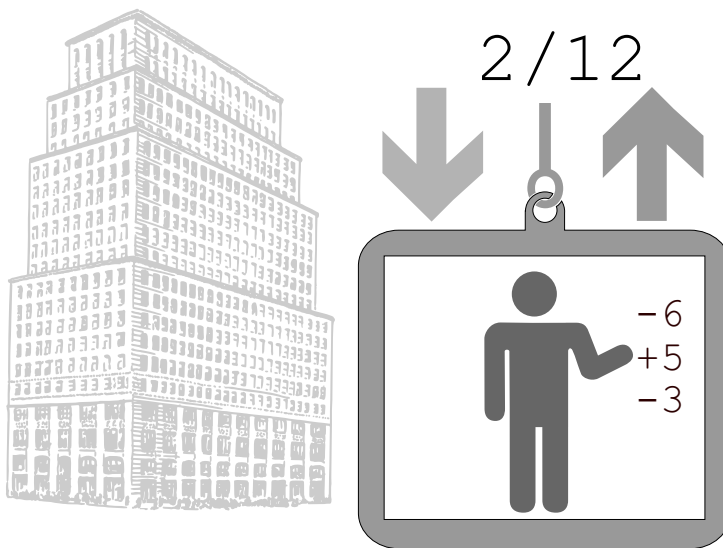
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Victoire habite à l'étage 2.

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 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Victoire 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 !

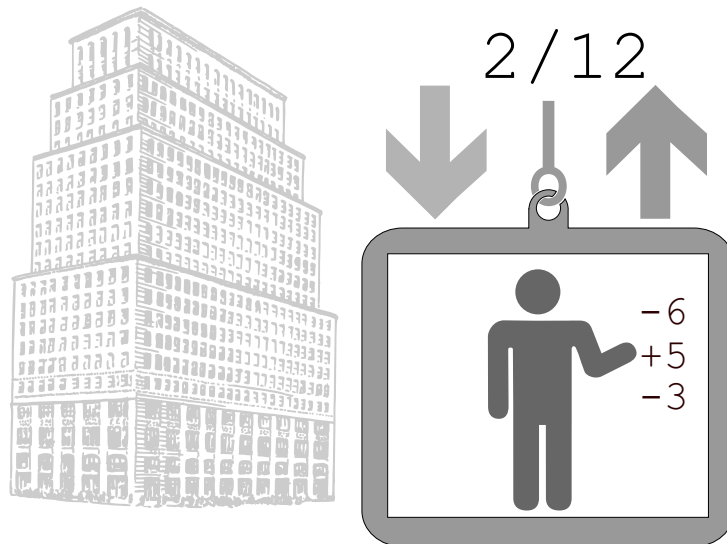
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Victoire, nous partons de l'étage 2.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

Mission accomplie !