



Problème :

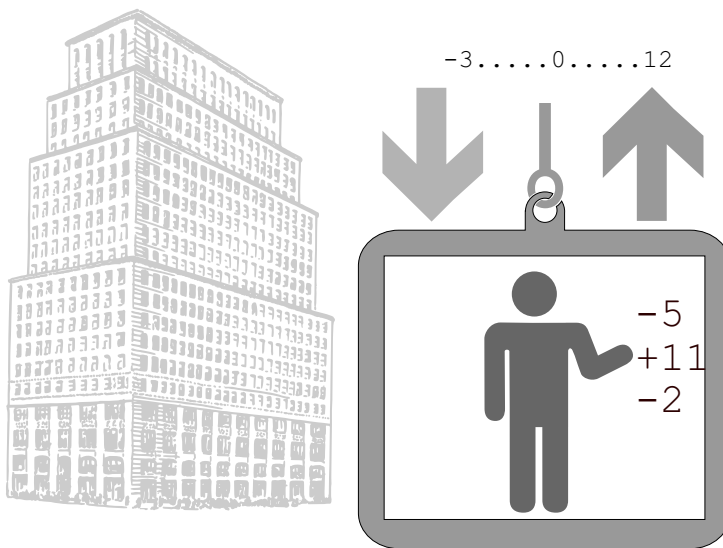
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Claire habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Claire 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 !

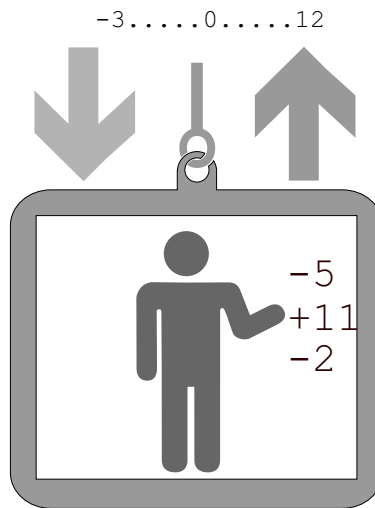
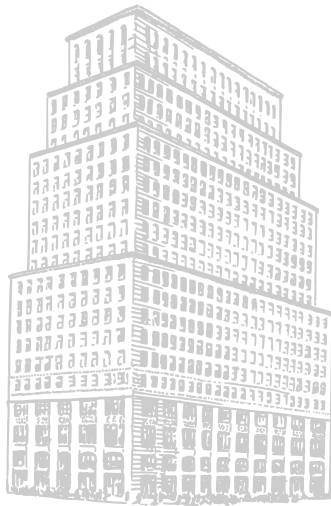
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Claire, nous partons de l'étage 0.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Etc...

Mission accomplie !

