



Problème :

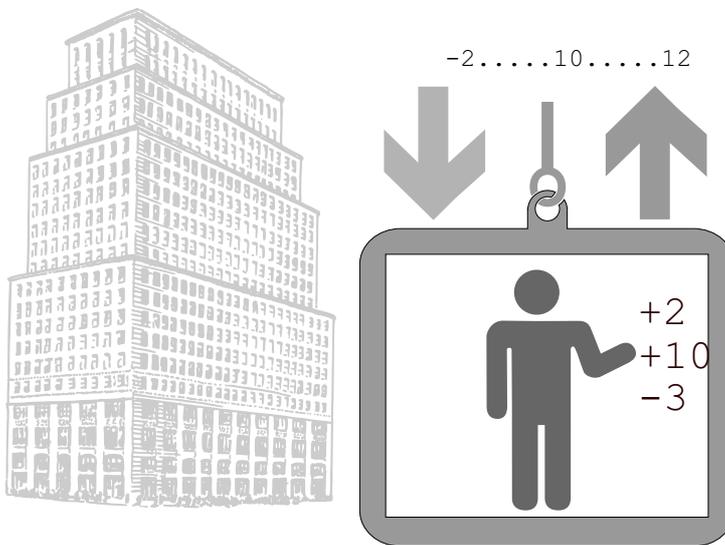
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Fermin habite à l'étage 10.

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

- Le premier permet de monter de 2 étages.
- Le deuxième permet de monter de 10 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Fermin 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 !

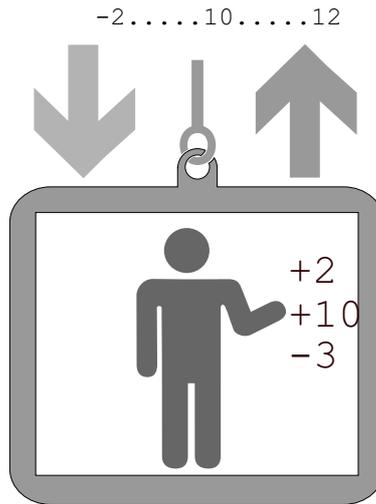
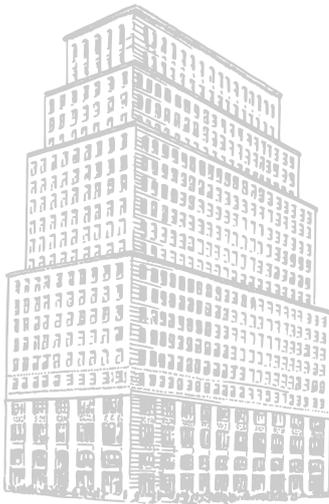
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Fermin, nous partons de l'étage 10.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Etc...

Mission accomplie !