



Problème :

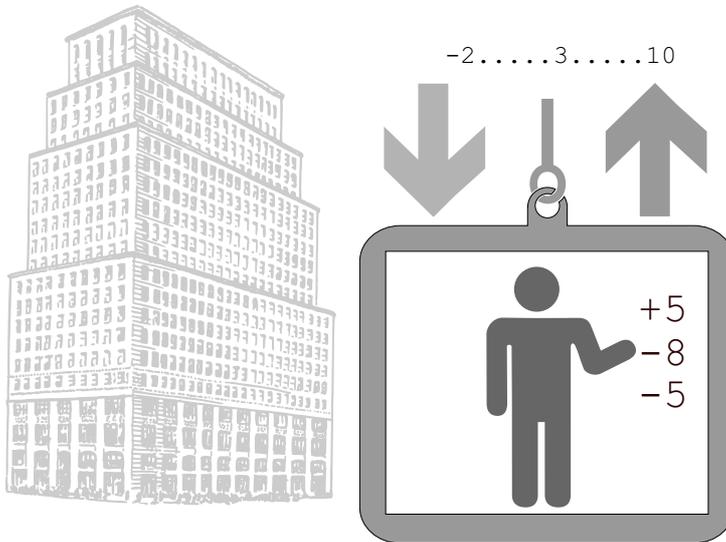
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Fermin habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 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 !

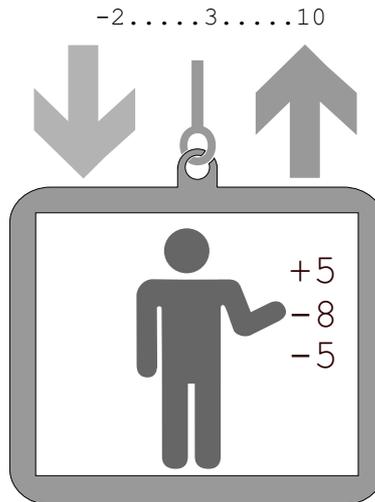
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Fermin, nous partons de l'étage 3.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Etc...

Mission accomplie !