



Problème :

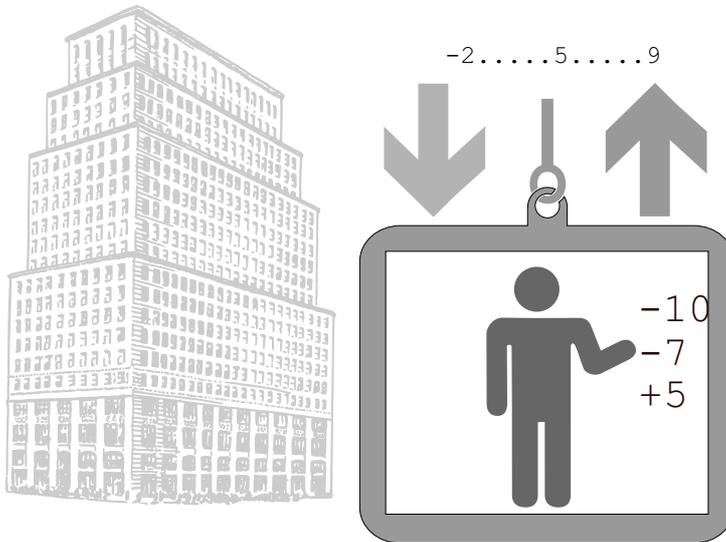
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Véronique habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de descendre de 10 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Véronique 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 !

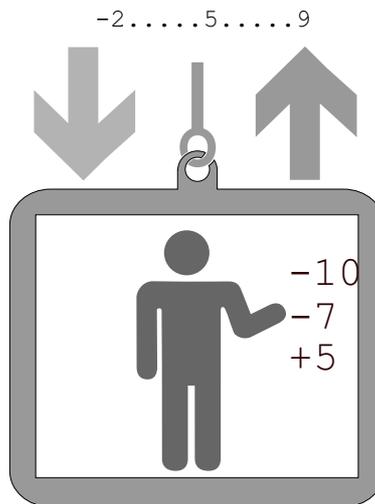
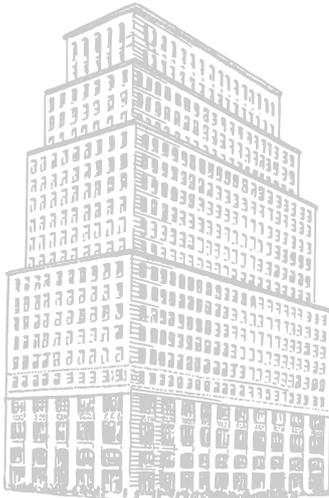
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Véronique, nous partons de l'étage 5.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

Etc...

Mission accomplie !