



Problème :

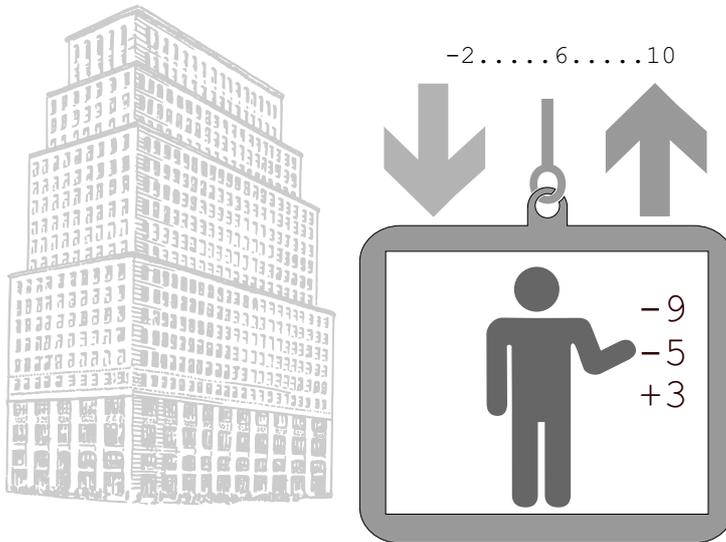
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Yu habite à l'étage 6.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Yu 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 !

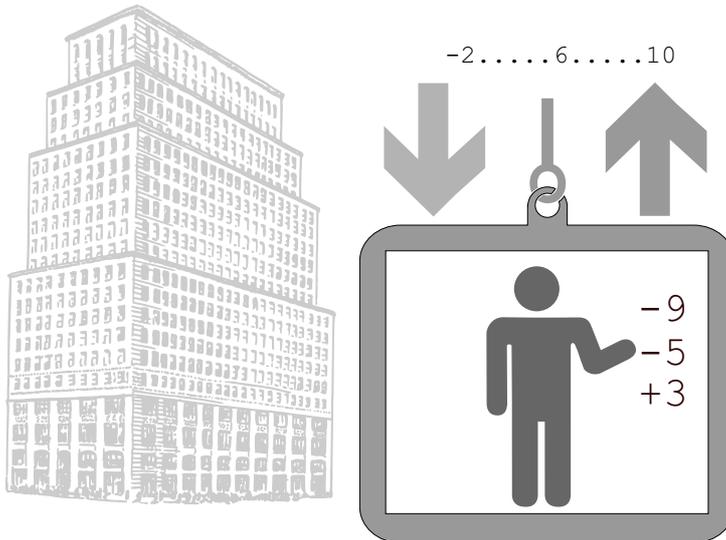
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Yu, nous partons de l'étage 6.

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

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Etc...

Mission accomplie !