



Problème :

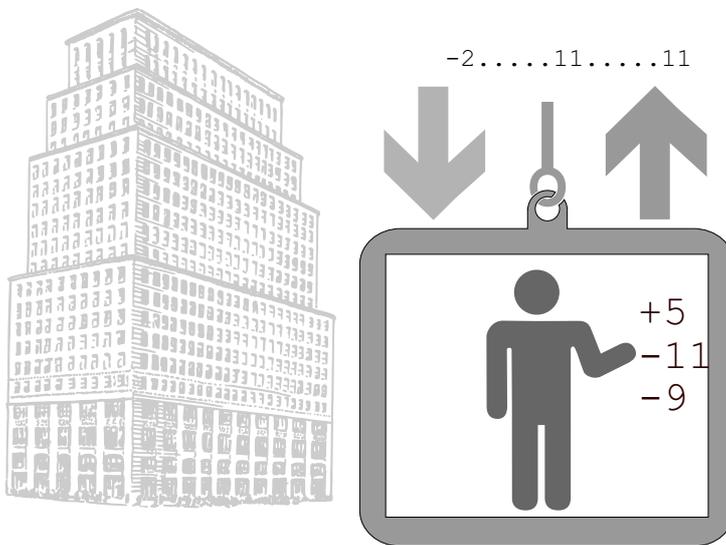
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Jérôme habite à l'étage 11.

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 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 9 étages.

Jérôme 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 !

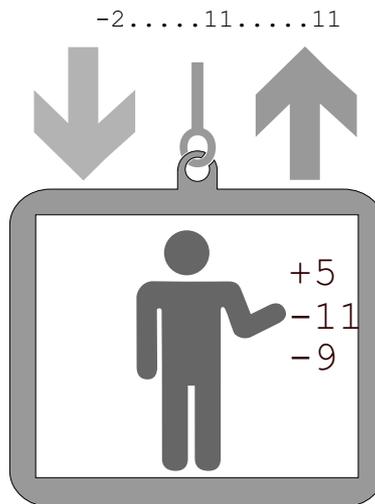
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Jérôme, nous partons de l'étage 11.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Etc...

Mission accomplie !