



Problème :

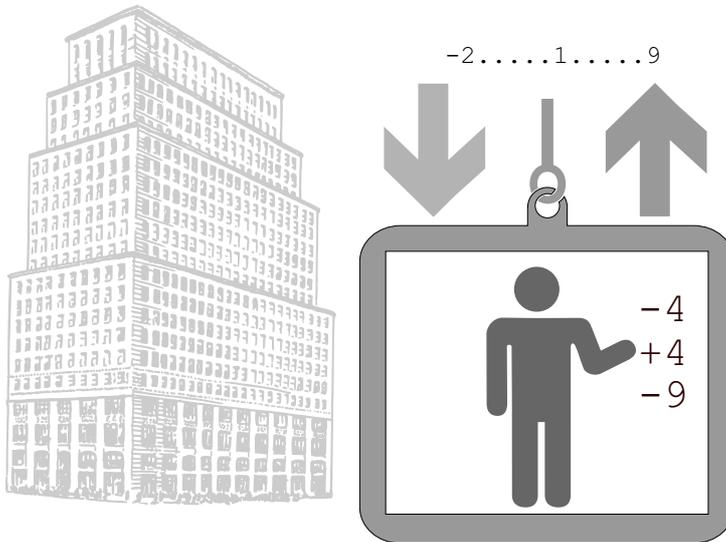
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Jérémie habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 4 étages.
- Le deuxième permet de monter de 4 étages.
- Le troisième permet de descendre de 9 étages.

Jérémie 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 !

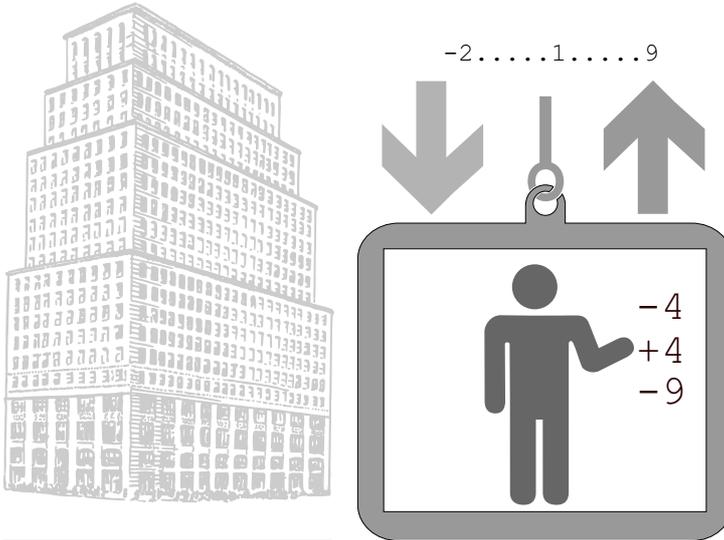
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Jérémie, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

Etc...

Mission accomplie !