



Problème :

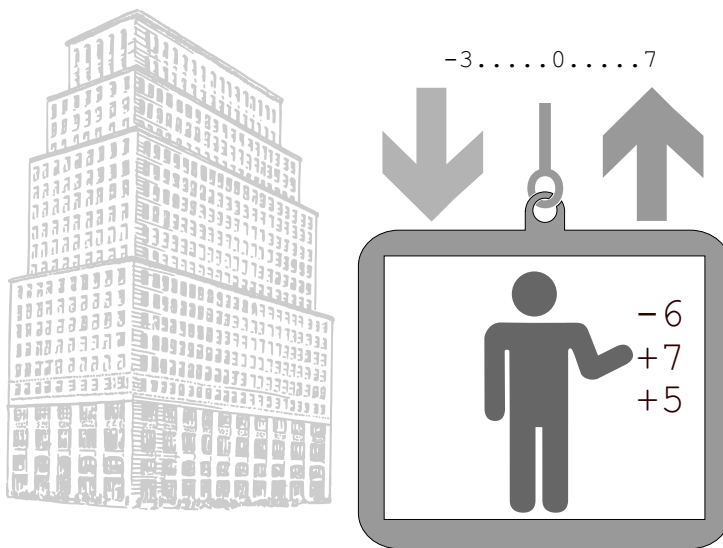
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Urbain habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de descendre de 6 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Urbain 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 !

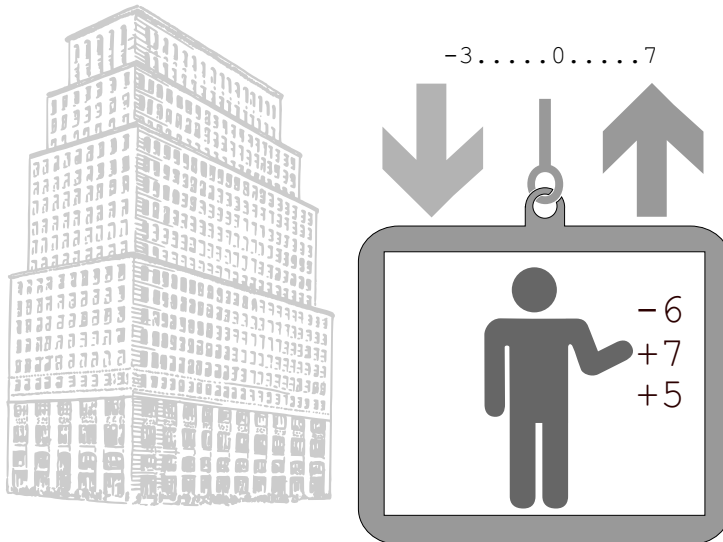
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Urbain, nous partons de l'étage 0.

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Etc...

Mission accomplie !