



Problème :

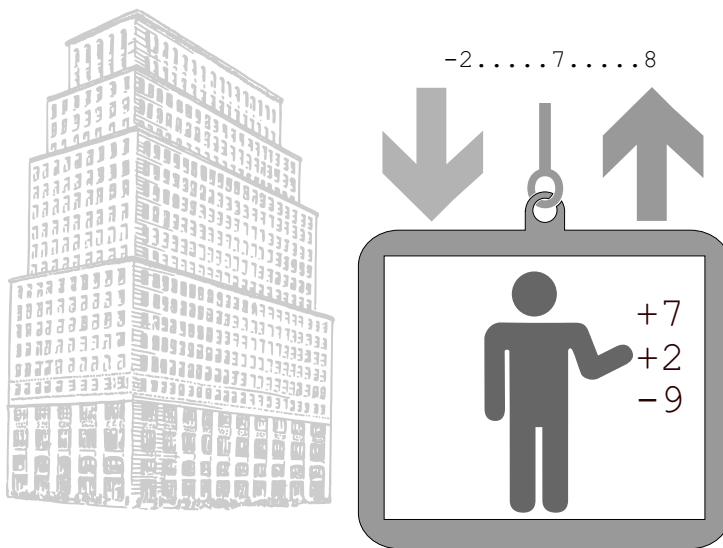
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Haroun habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de monter de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 9 étages.

Haroun 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 !

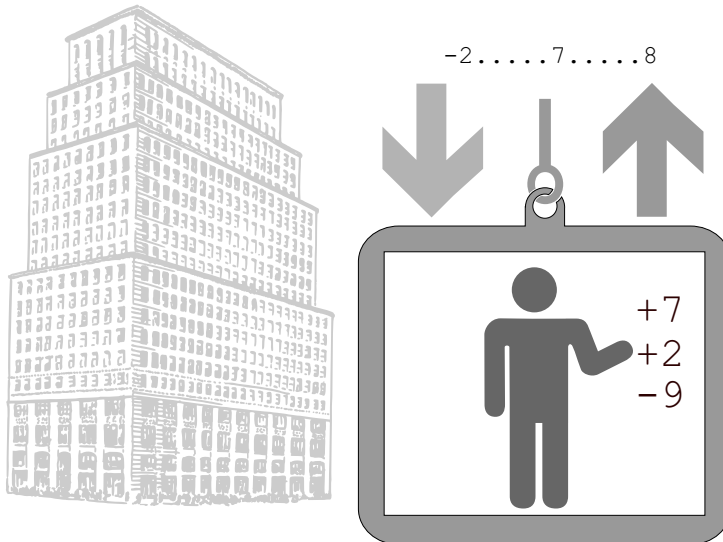
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Haroun, nous partons de l'étage 7.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Etc...

Mission accomplie !