



Problème :

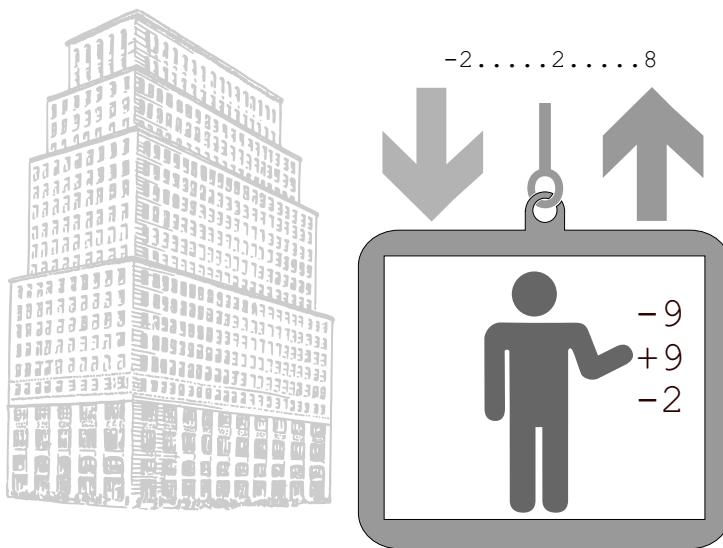
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Inès habite à l'étage 2.

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 monter de 9 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Inès 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 !

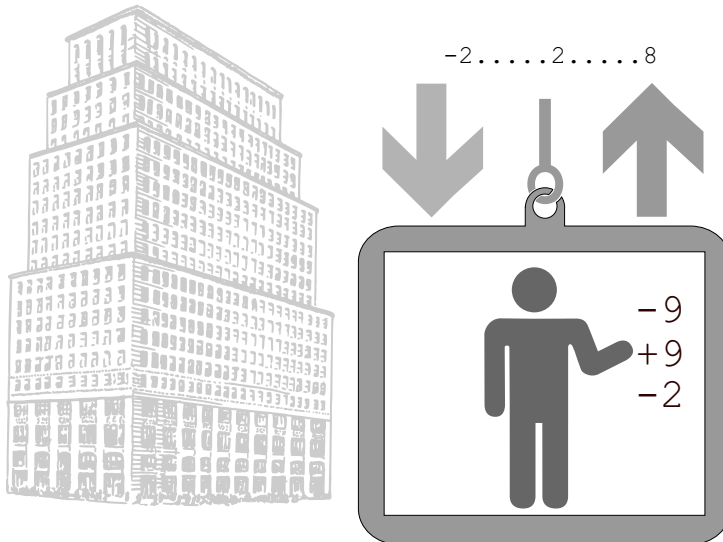
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Inès, nous partons de l'étage 2.

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

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Etc...

Mission accomplie !