



Problème :

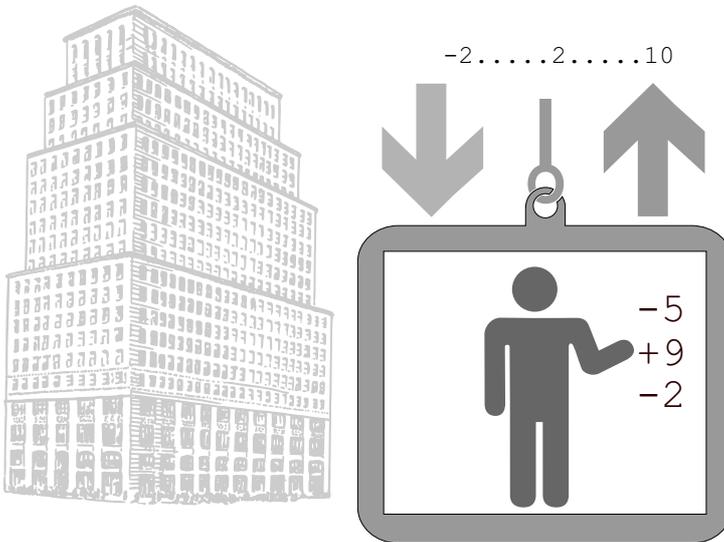
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Hugues habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 9 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Hugues 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 !

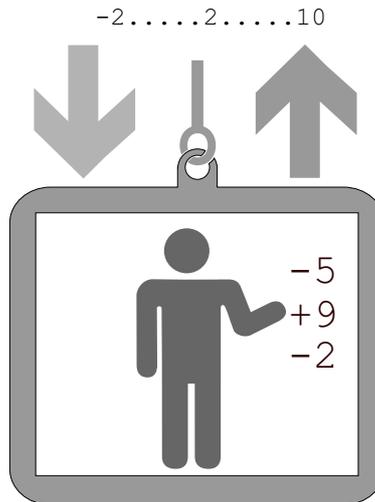
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Hugues, nous partons de l'étage 2.

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

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

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

Etc...

Mission accomplie !