



Problème :

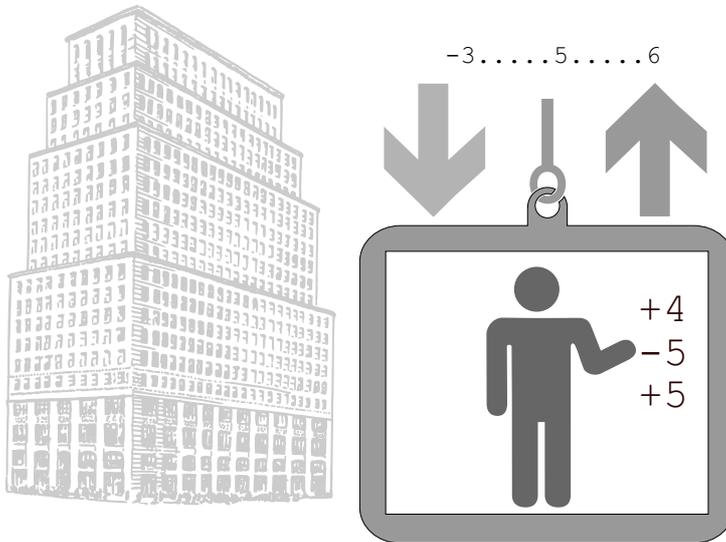
Cet immeuble a 6 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Françoise habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Françoise 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 !

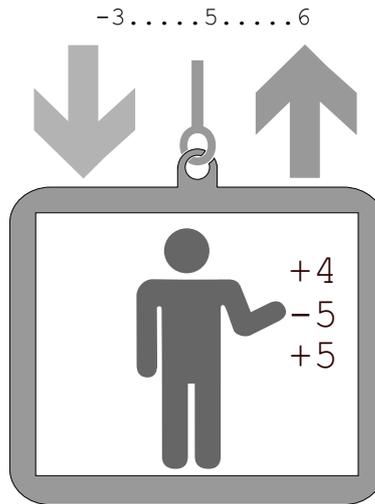
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Françoise, nous partons de l'étage 5.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Etc...

Mission accomplie !