



Problème :

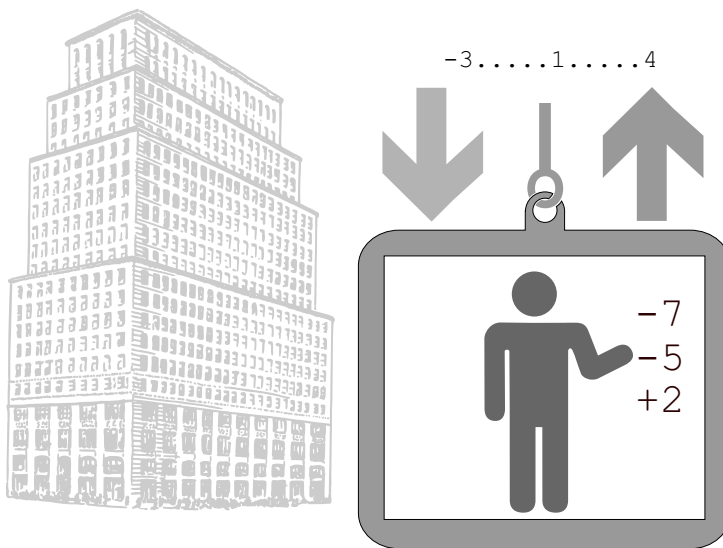
Cet immeuble a 4 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Dorothée habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 2 étages.

Dorothée 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 !

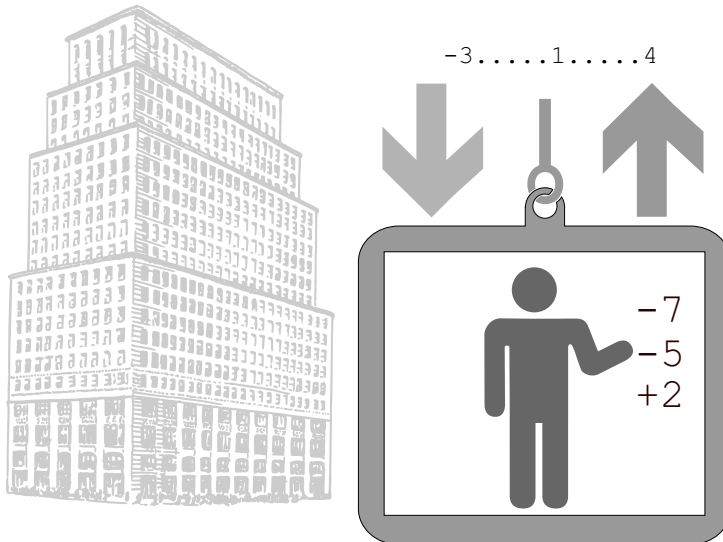
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Dorothée, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

Etc...

Mission accomplie !