



Problème :

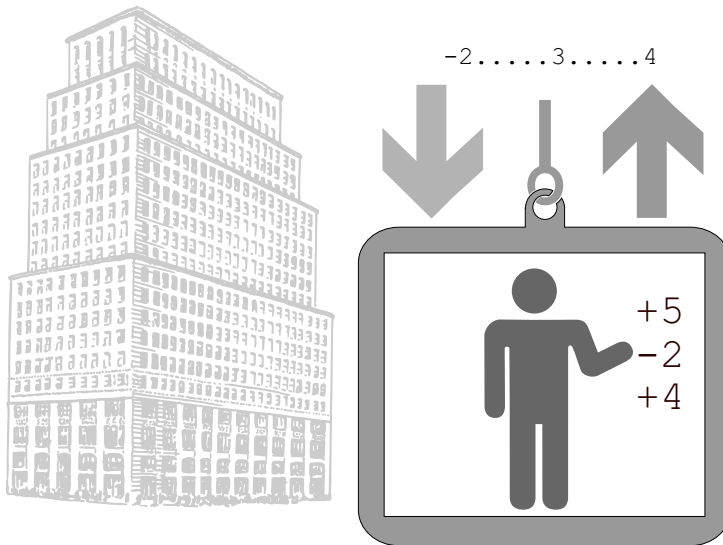
Cet immeuble a 4 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Basile habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

Basile 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 !

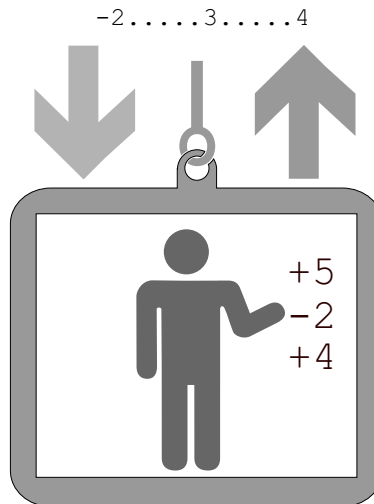
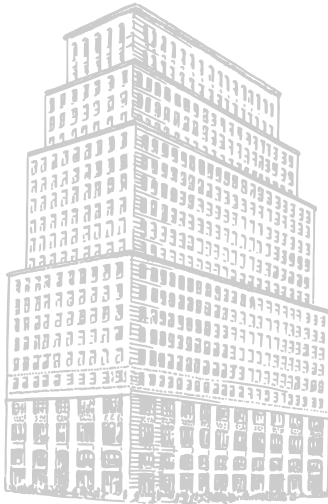
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Basile, nous partons de l'étage 3.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Etc...

Mission accomplie !