



Problème :

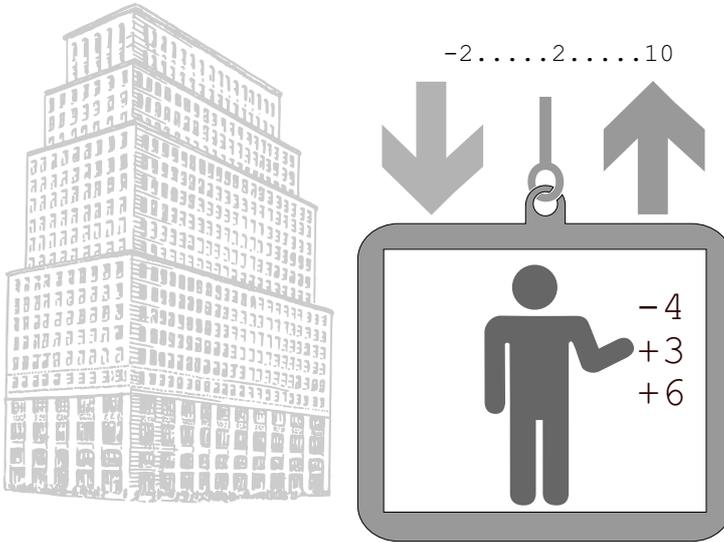
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Marc habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 4 étages.
- Le deuxième permet de monter de 3 étages.
- Le troisième permet de monter de 6 étages.

Marc 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 !

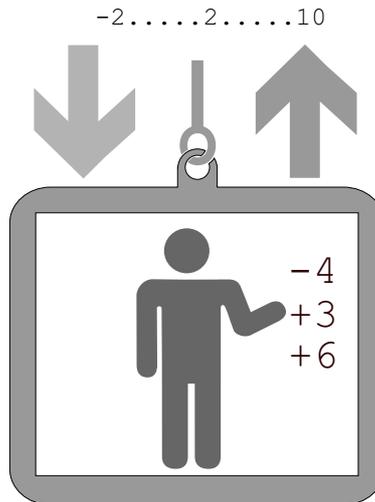
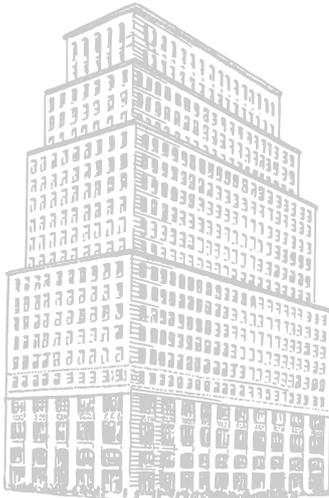
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Marc, nous partons de l'étage 2.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Etc...

Mission accomplie !