



Problème :

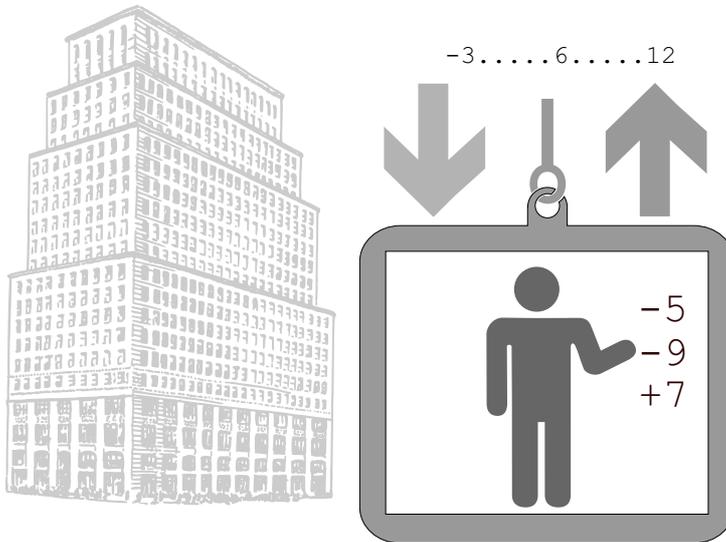
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Ning habite à l'étage 6.

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 descendre de 9 étages.
- Le troisième permet de monter de 7 étages.

Ning 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 !

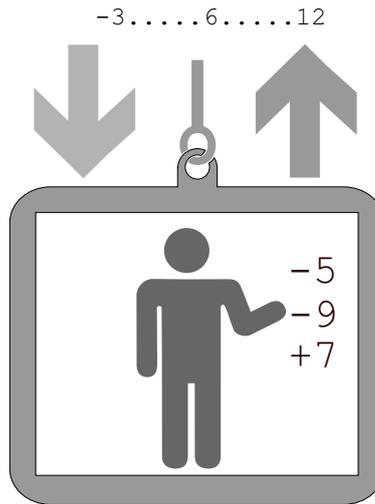
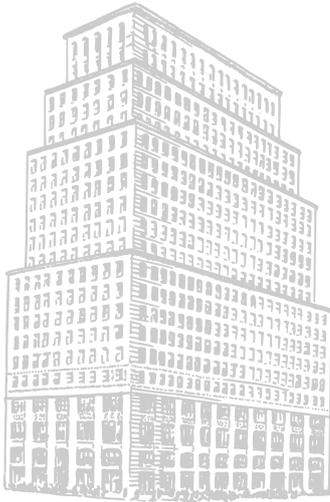
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 6 ⇒ -3 ⇒ 4 ⇒ 11 ⇒ 2 ⇒ 9 ⇒ 0 ⇒ 7 ⇒ -2 ⇒ 5 ⇒ 12 ⇒ 3 ⇒ 10 ⇒ 1 ⇒ 8 ⇒ -1



Etage	Bouton
6	-9
-3	+7
4	+7
11	-9
2	+7
9	-9
0	+7
7	-9
-2	+7
5	+7
12	-9
3	+7
10	-9
1	+7
8	-9
-1	

Explications :

Avec Ning, nous partons de l'étage 6.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Etc...

Mission accomplie !

