



Problème :

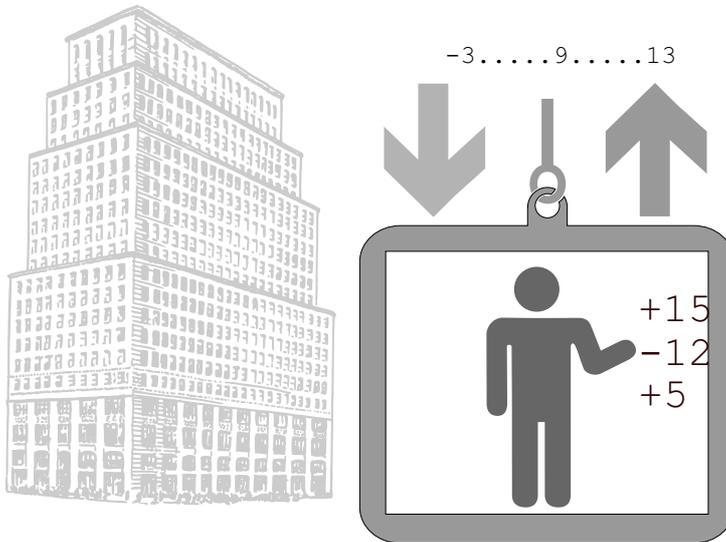
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Rosine habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de monter de 15 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 12 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Rosine 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 !

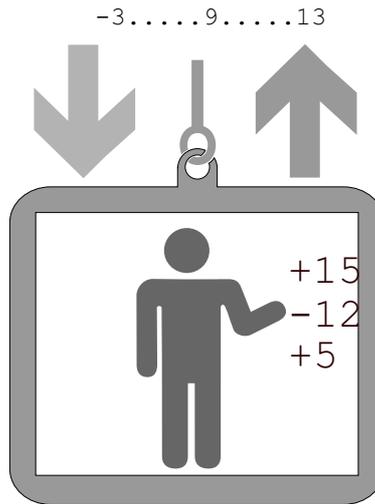
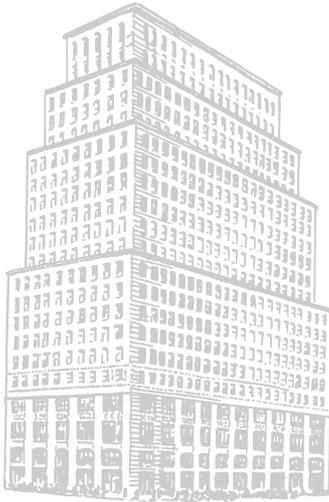
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 9 ⇒ -3 ⇒ 2 ⇒ 7 ⇒ 12 ⇒ 0 ⇒ 5 ⇒ 10 ⇒ -2 ⇒ 3 ⇒ 8 ⇒ 13 ⇒ 1 ⇒ 6 ⇒ 11 ⇒ -1 ⇒ 4



Etage	Bouton
9	-12
-3	+5
2	+5
7	+5
12	-12
0	+5
5	+5
10	-12
-2	+5
3	+5
8	+5
13	-12
1	+5
6	+5
11	-12
-1	+5
4	

Explications :

Avec Rosine, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Etc...



Mission accomplie !