



Problème :

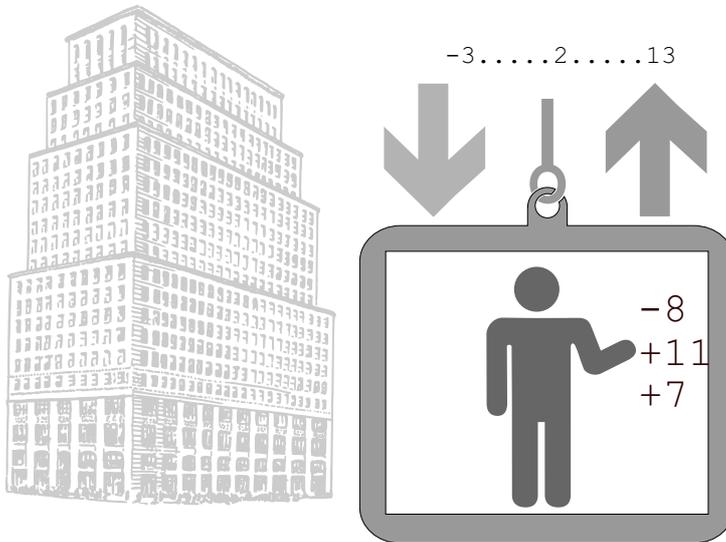
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Chus habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 8 étages.
- Le deuxième permet de monter de 11 étages.
- Le troisième permet de monter de 7 étages.

Chus 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 !

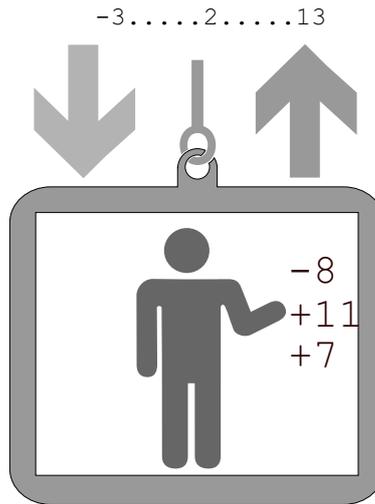
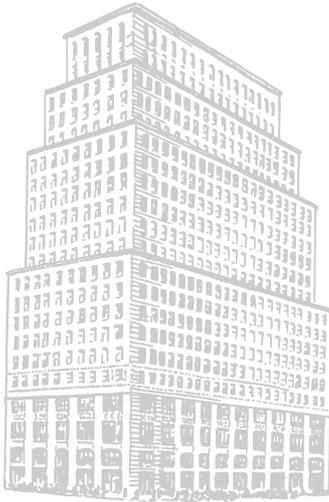
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Chus, nous partons de l'étage 2.

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Etc...



Mission accomplie !