



Problème :

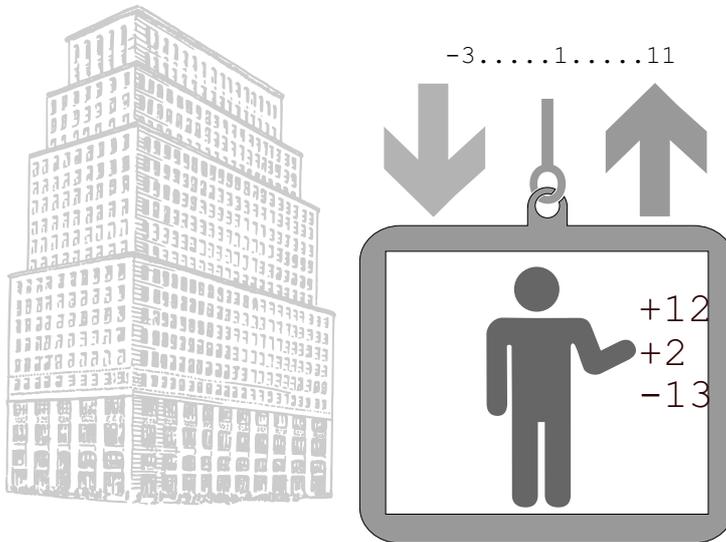
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Hervé habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de monter de 12 étages.
- Le deuxième permet de monter de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 13 étages.

Hervé 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 !

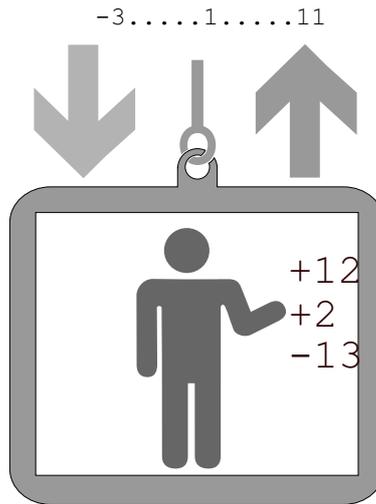
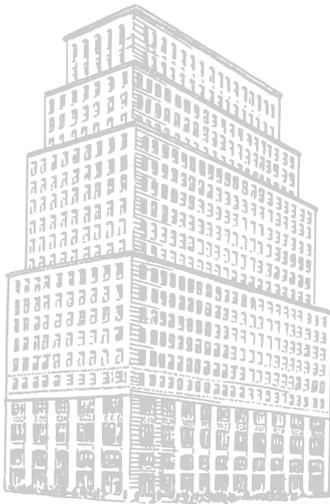
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Hervé, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Etc...

Mission accomplie !