



Problème :

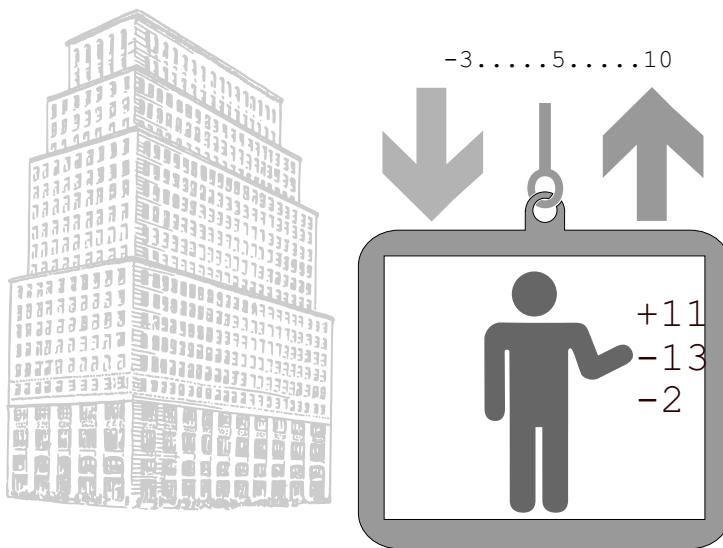
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Pons habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de monter de 11 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 13 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Pons 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 !

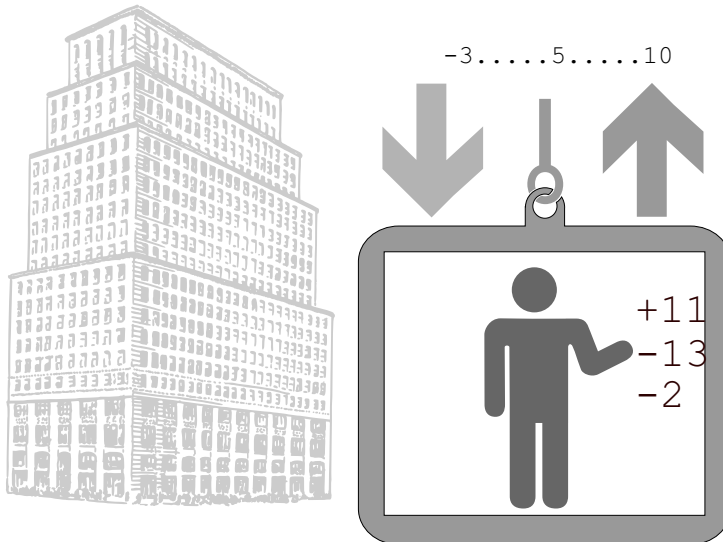
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Pons, nous partons de l'étage 5.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Etc...

Mission accomplie !