



Problème :

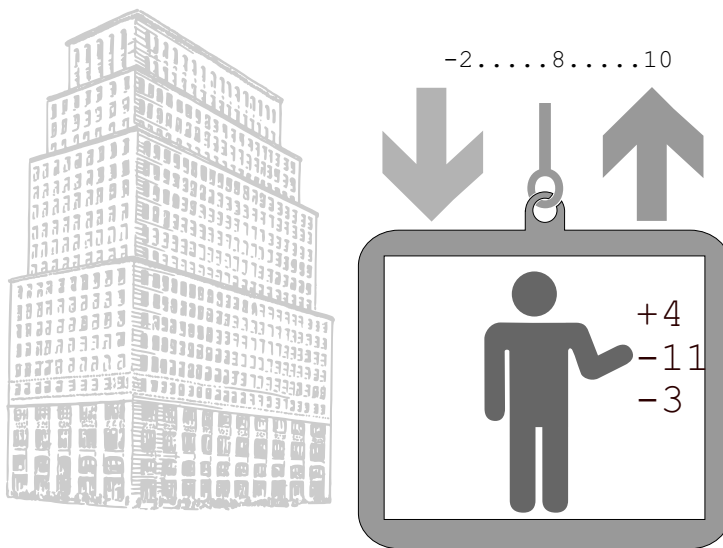
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Baltasar habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Baltasar 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 !

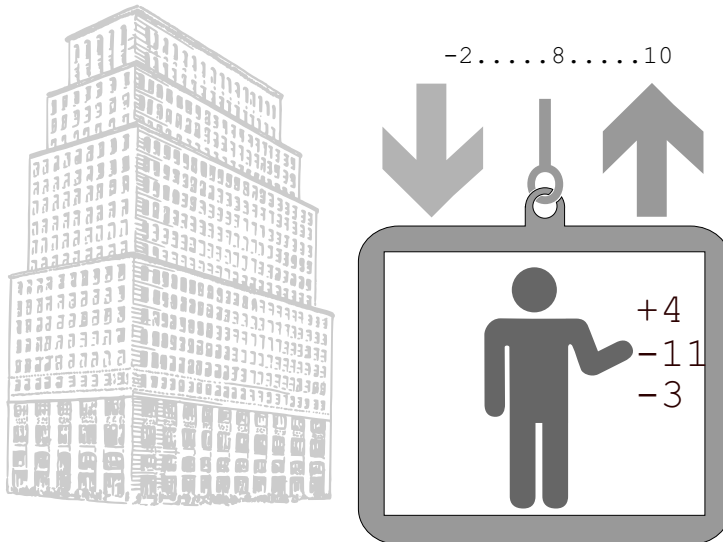
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Baltasar, nous partons de l'étage 8.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Etc...

Mission accomplie !