



Problème :

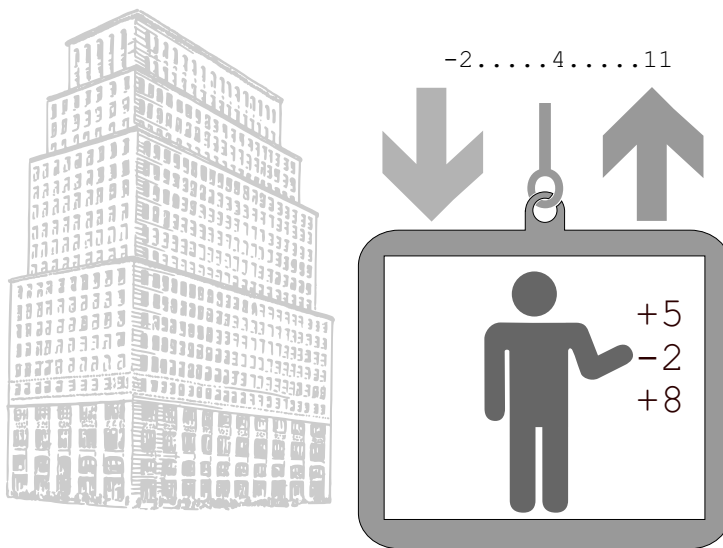
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Baudouin habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 8 étages.

Baudouin 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 !

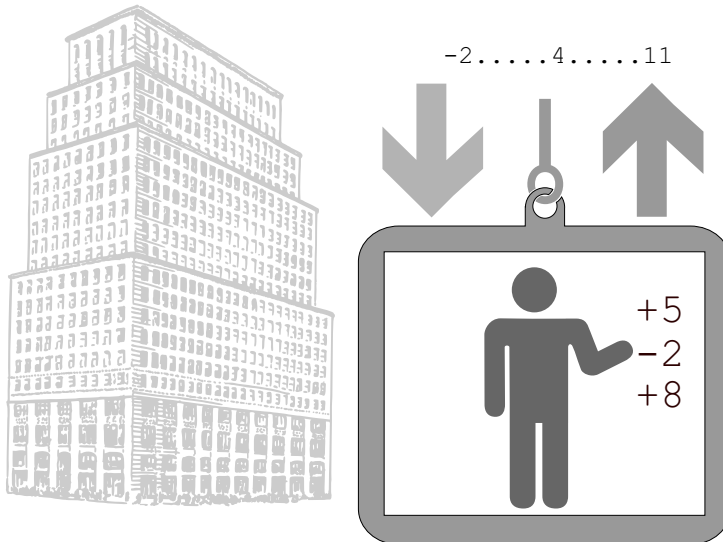
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Baudouin, nous partons de l'étage 4.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Etc...

Mission accomplie !