



Problème :

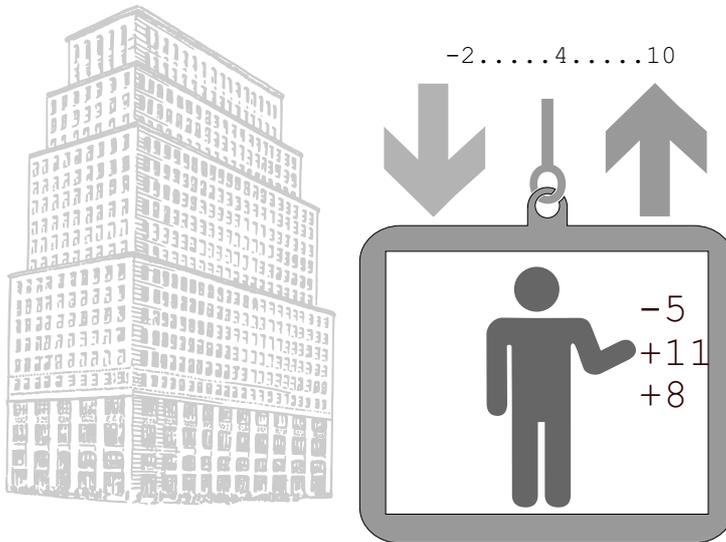
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Bakr habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 11 étages.
- Le troisième permet de monter de 8 étages.

Bakr 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 !

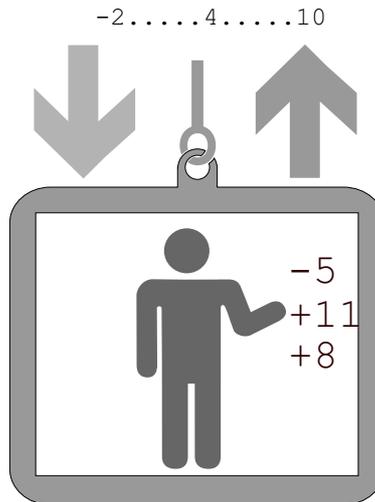
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Bakr, nous partons de l'étage 4.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

Etc...

Mission accomplie !