



Problème :

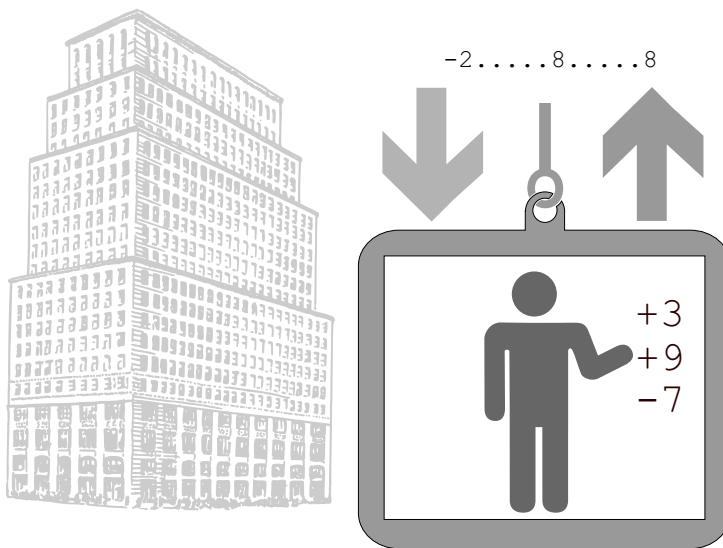
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Yvonne habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de monter de 3 étages.
- Le deuxième permet de monter de 9 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

Yvonne 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 !

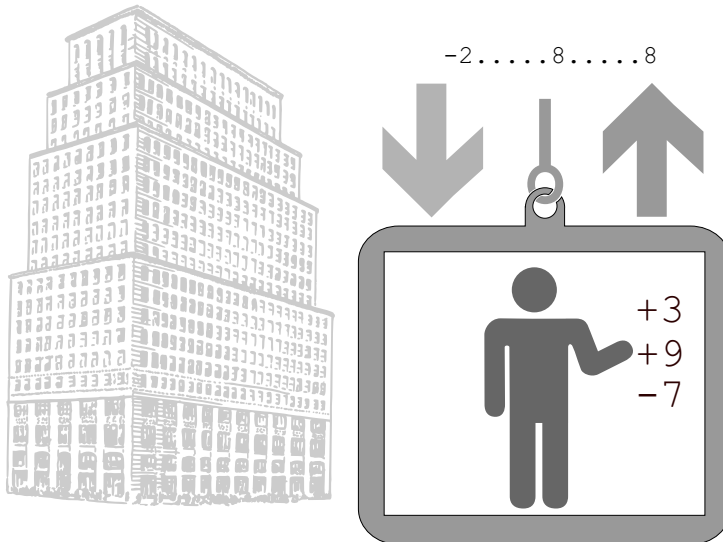
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Yvonne, nous partons de l'étage 8.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Etc...

Mission accomplie !