



Problème :

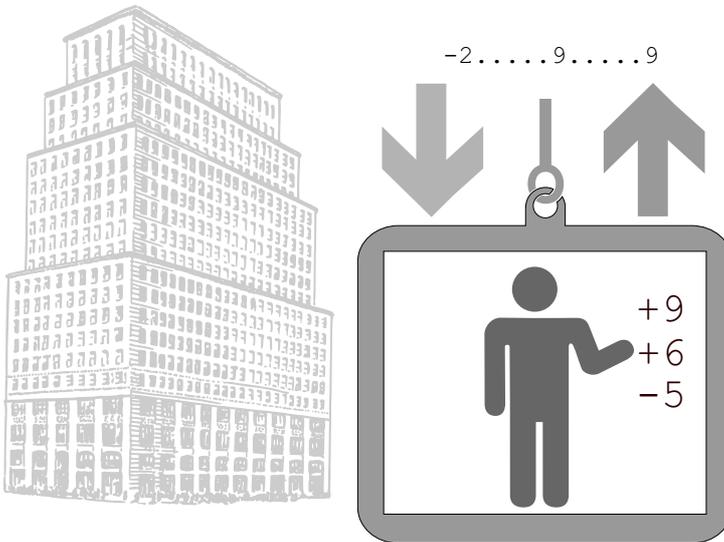
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Bénédicte habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de monter de 6 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

Bénédicte 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 !

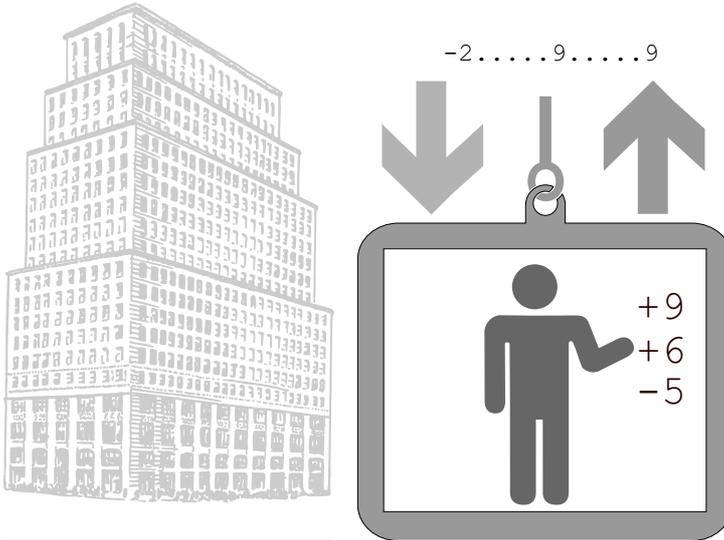
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Bénédicte, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Etc...

Mission accomplie !