



Problème :

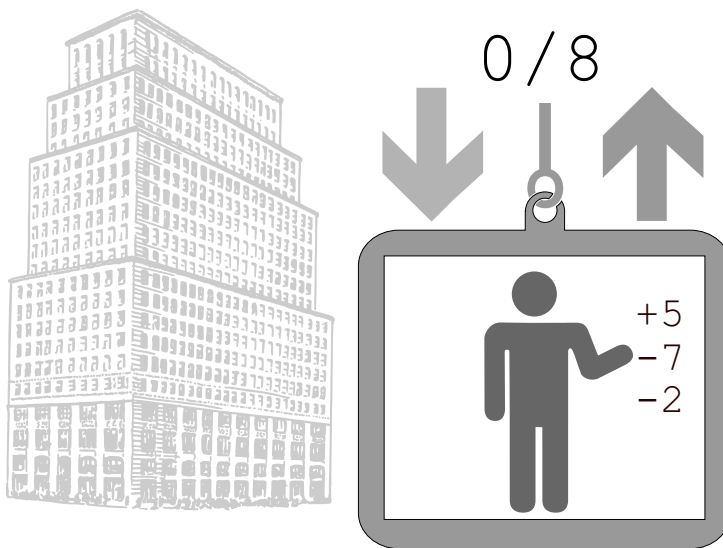
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée. Alphonse habite à l'étage 0.

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 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Alphonse 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 !

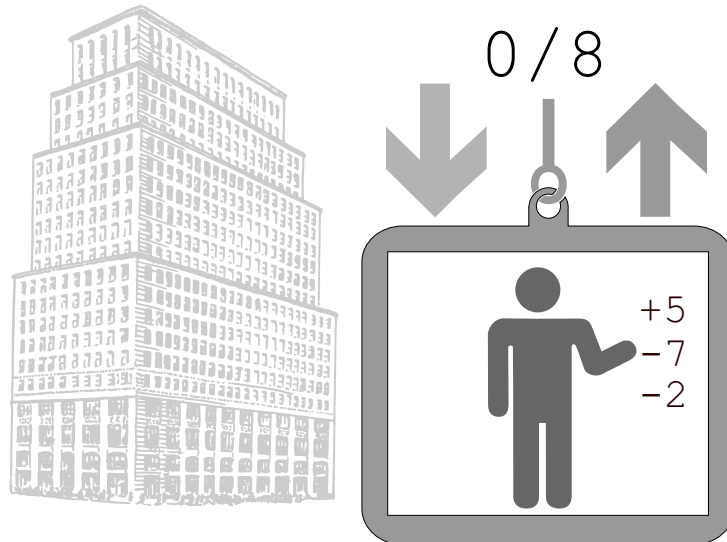
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

7

Explications :

Avec Alphonse, nous partons de l'étage 0.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Etc...

Mission accomplie !