



Problème :

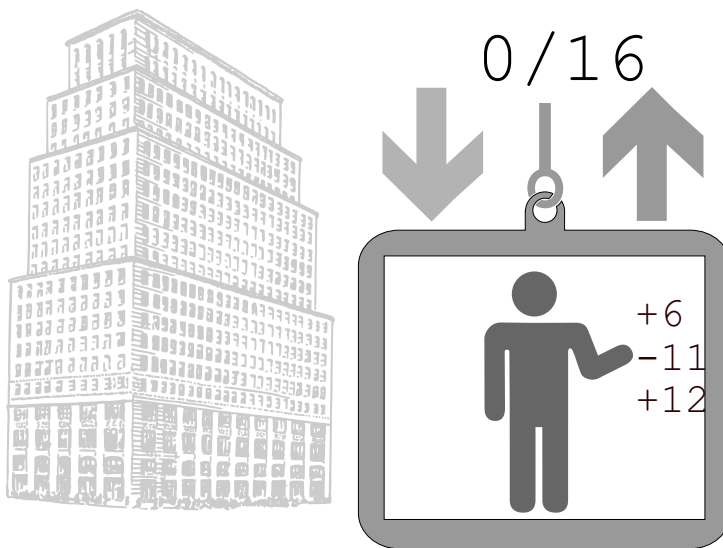
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Didier habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de monter de 6 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 11 étages.
- Le troisième permet de monter de 12 étages.

Didier 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 !

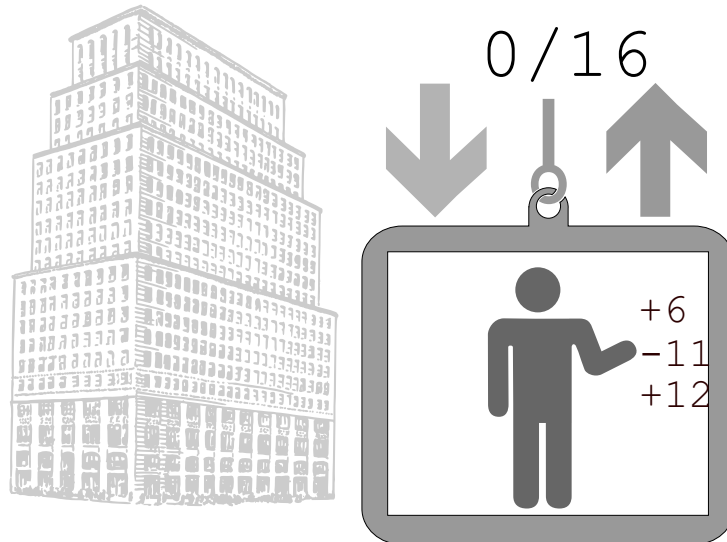
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 0 - 6 - 12 - 1 - 7 - 13 - 2 - 8 - 14 - 3 - 9 - 15 - 4 - 10 - 16 - 5 - 11



Etage	Bouton
0	+6
6	+6
12	-11
1	+6
7	+6
13	-11
2	+6
8	+6
14	-11
3	+6
9	+6
15	-11
4	+6
10	+6
16	-11
5	+6
11	

Explications :

Avec Didier, nous partons de l'étage 0.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Etc...



Mission accomplie !