



Problème :

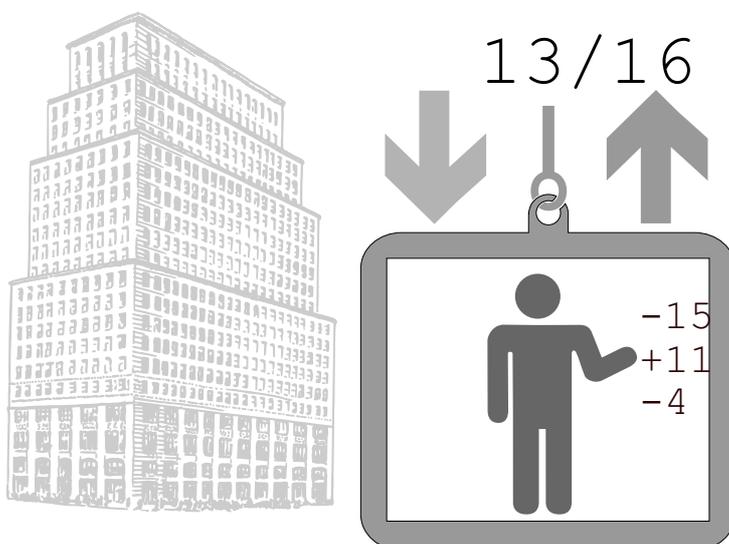
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Pascal habite à l'étage 13.

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

- Le premier permet de descendre de 15 étages.
- Le deuxième permet de monter de 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 4 étages.

Pascal 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 !

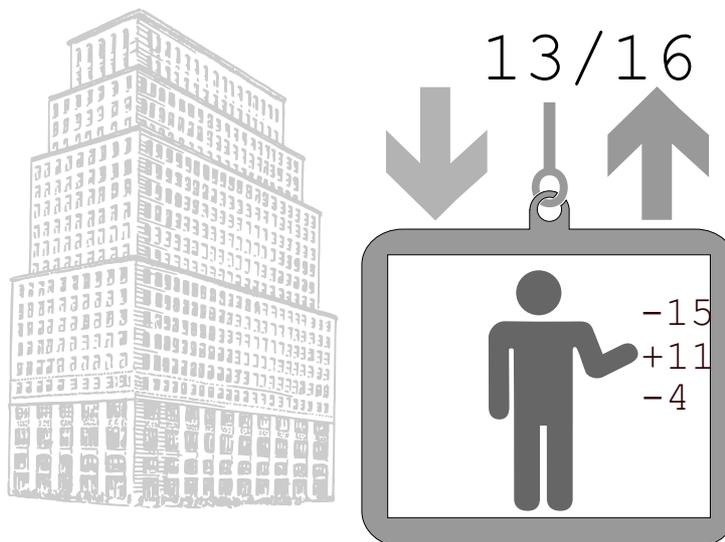
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Pascal, nous partons de l'étage 13.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 16.

Etc...



Mission accomplie !