



Problème :

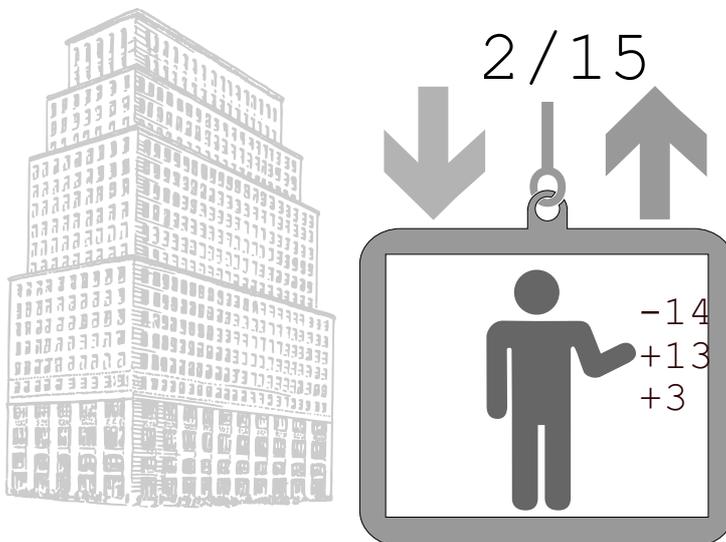
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Sylvie habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 14 étages.
- Le deuxième permet de monter de 13 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Sylvie 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 !

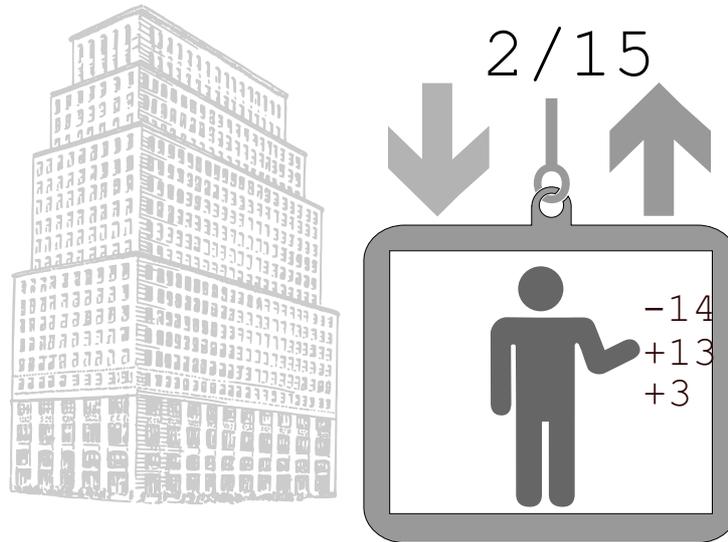
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Sylvie, nous partons de l'étage 2.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Etc...

Mission accomplie !

