



Problème :

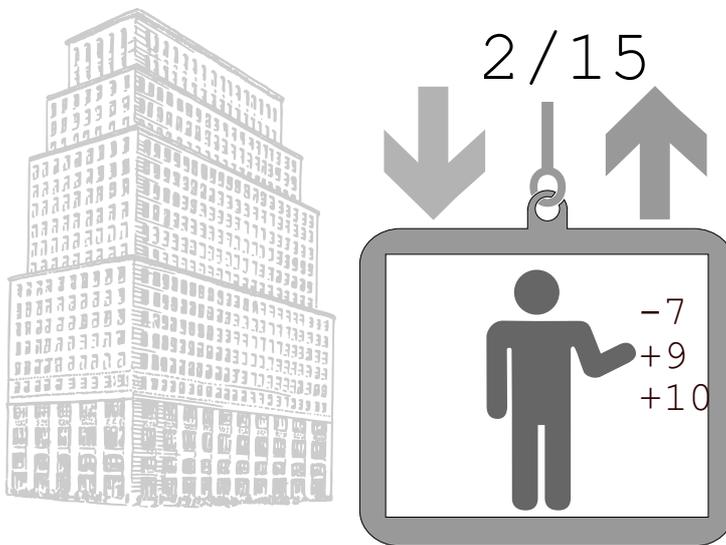
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Gervais habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 9 étages.
- Le troisième permet de monter de 10 étages.

Gervais 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 !

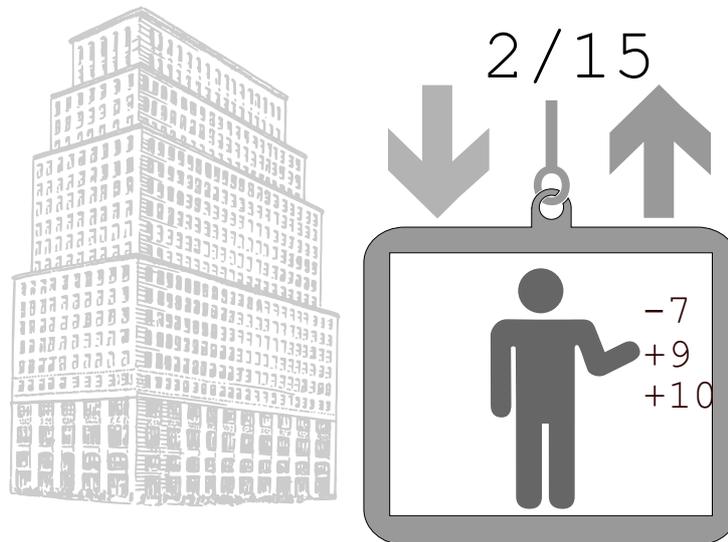
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

9

Explications :

Avec Gervais, nous partons de l'étage 2.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Etc...

Mission accomplie !

