



Problème :

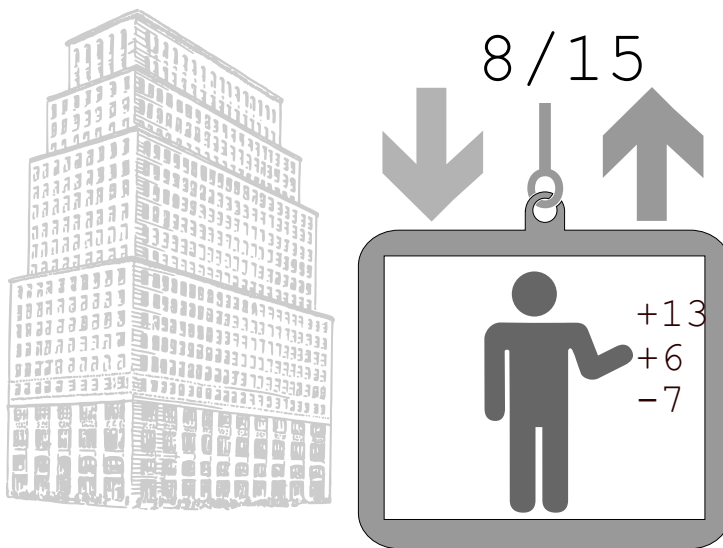
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Arnaud habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de monter de 13 étages.
- Le deuxième permet de monter de 6 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

Arnaud 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 !

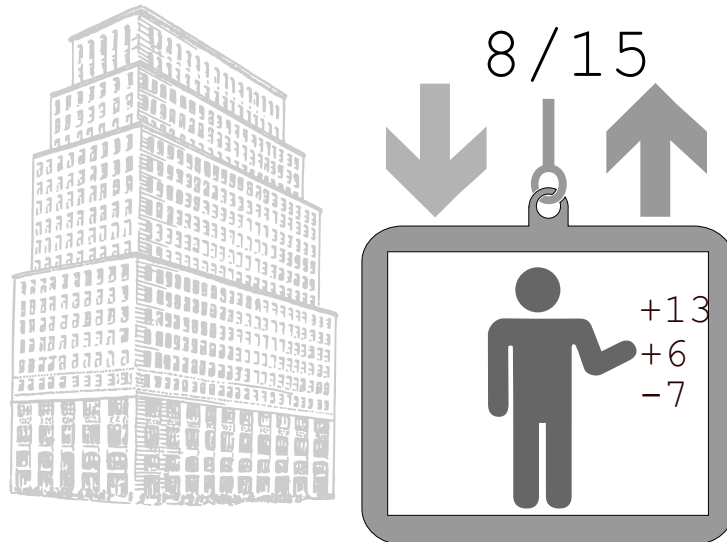
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Arnaud, nous partons de l'étage 8.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

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

Etc...

Mission accomplie !

