



Problème :

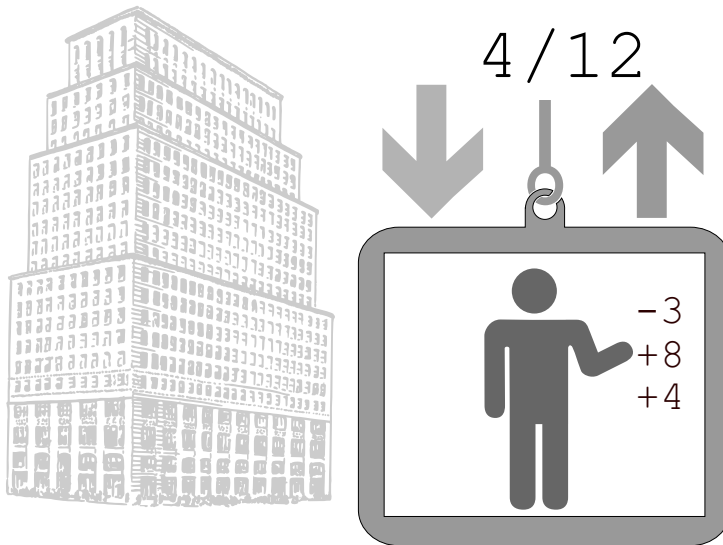
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Badr habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 3 étages.
- Le deuxième permet de monter de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

Badr 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 !

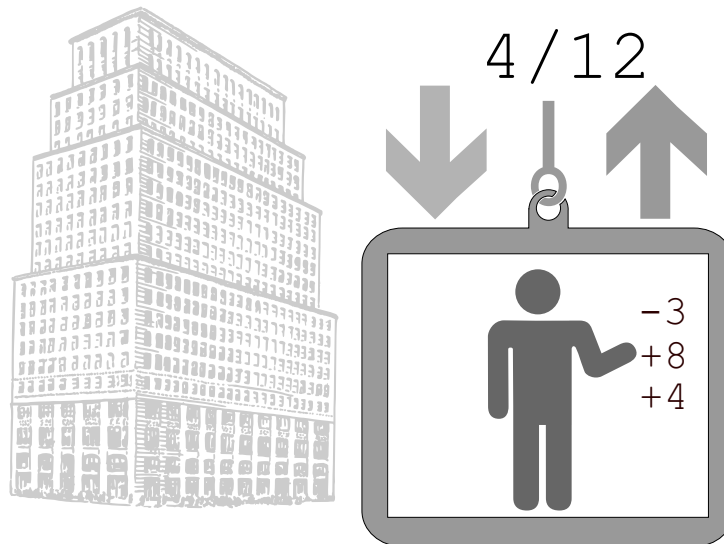
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Badr, nous partons de l'étage 4.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Etc...

Mission accomplie !