



Problème :

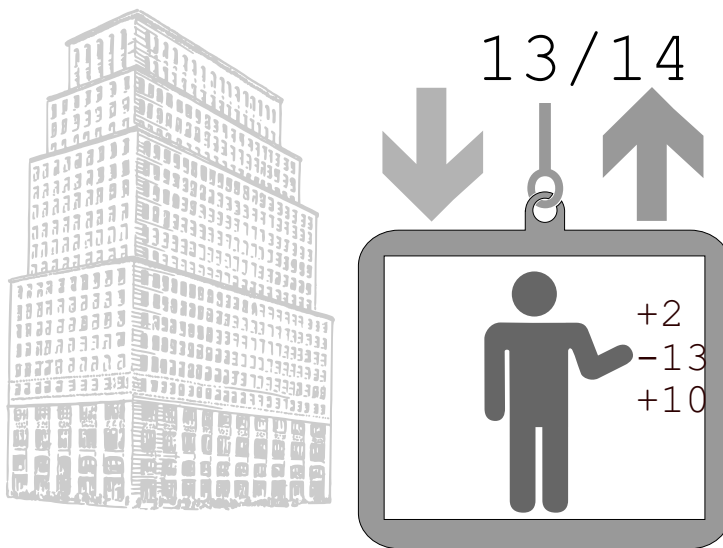
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Agnès habite à l'étage 13.

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

- Le premier permet de monter de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 13 étages.
- Le troisième permet de monter de 10 étages.

Agnès 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 !

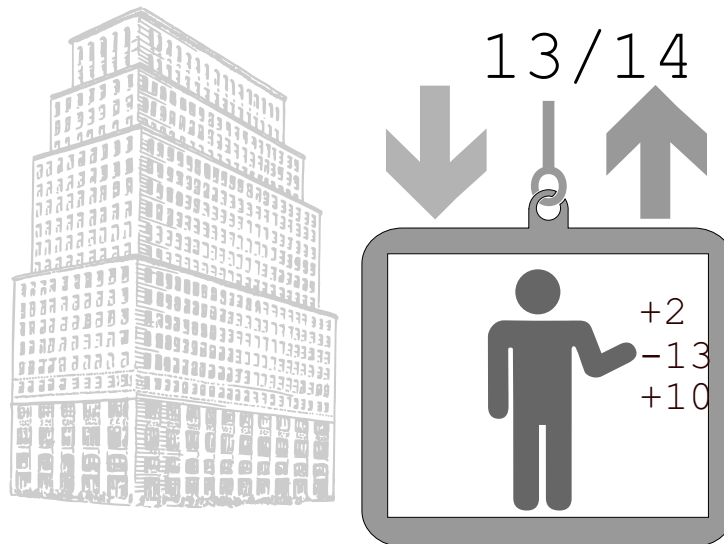
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Agnès, nous partons de l'étage 13.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Etc...

Mission accomplie !