



Problème :

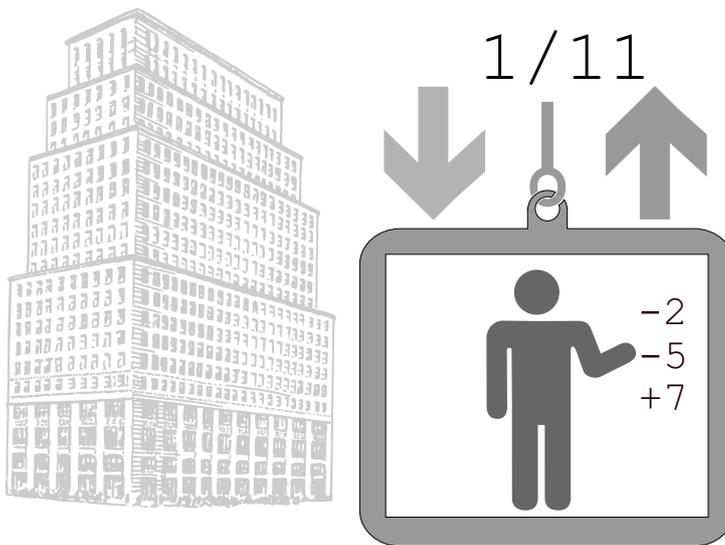
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée. Henriette habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 7 étages.

Henriette 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 !

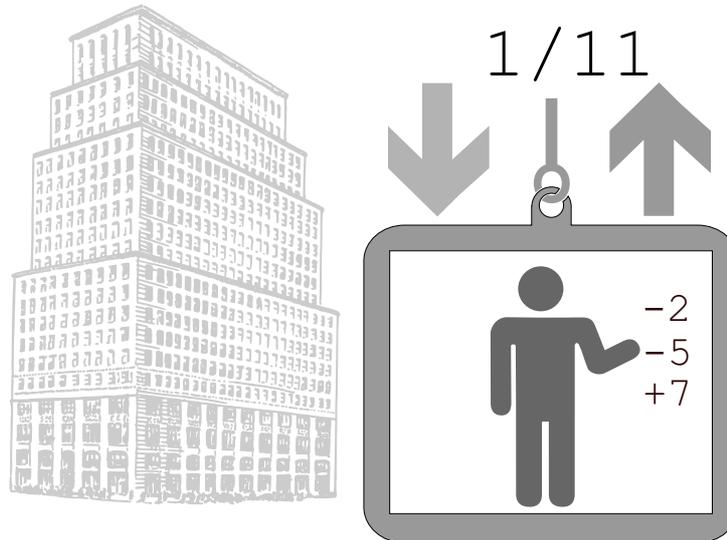
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Henriette, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Etc...

Mission accomplie !