



Problème :

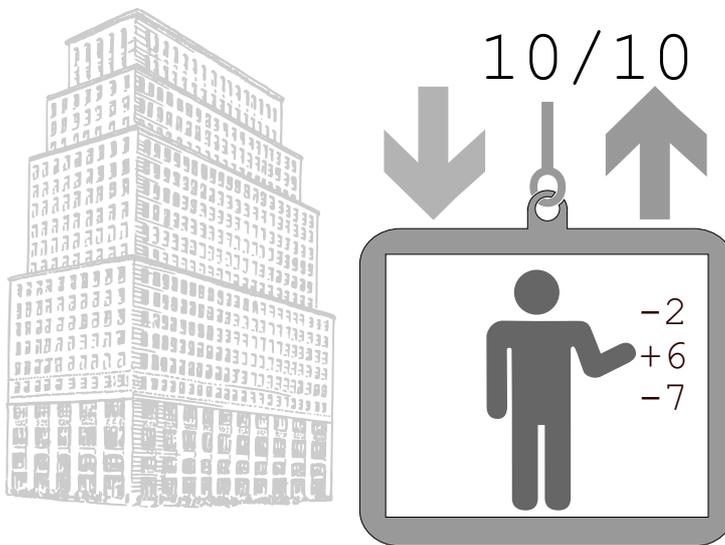
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Paule habite à l'étage 10.

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 monter de 6 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

Paule 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 !

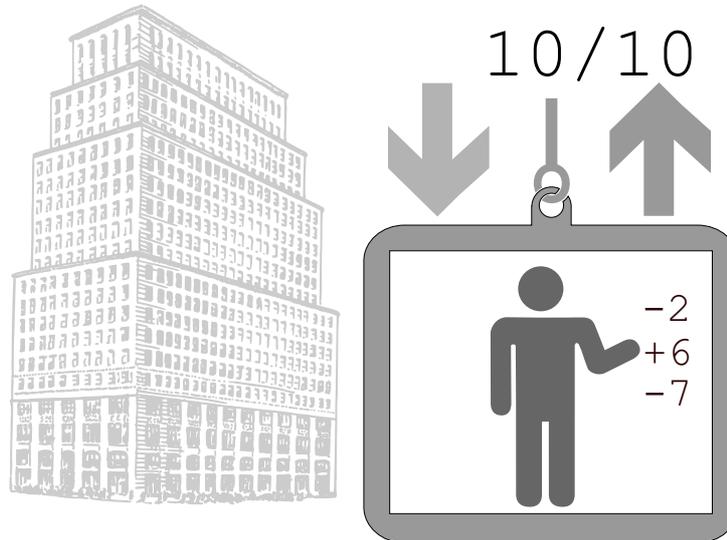
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Paule, nous partons de l'étage 10.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Etc...

Mission accomplie !