

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

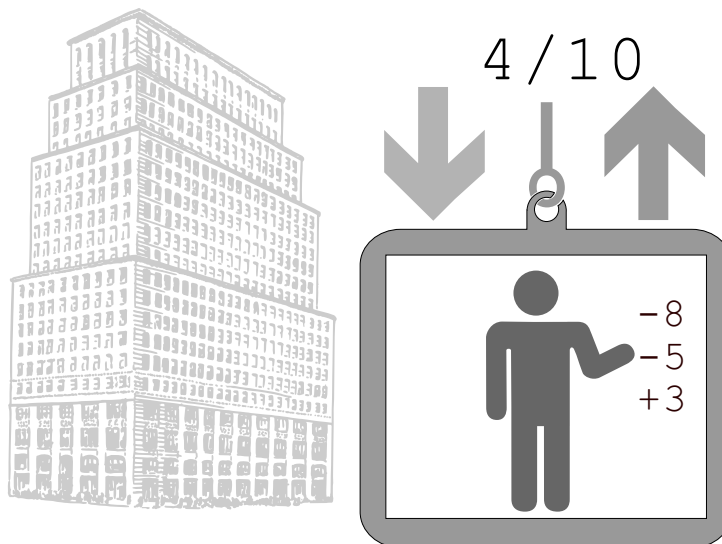
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Cheng habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 8 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

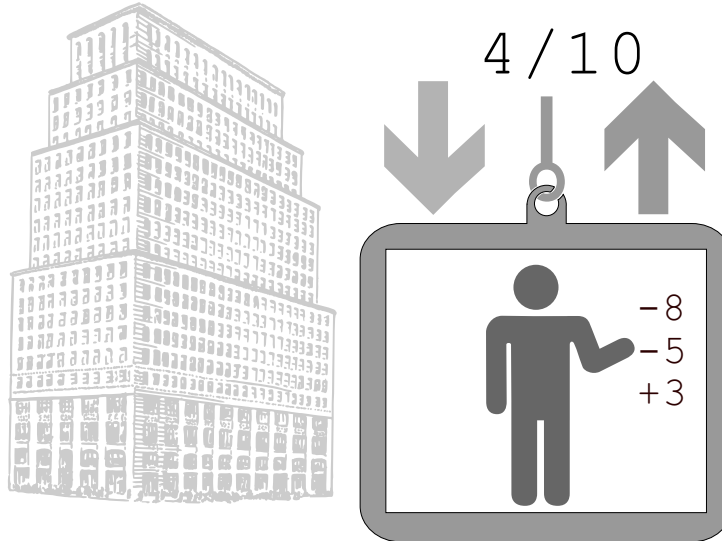
Cheng prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Cheng, nous partons de l'étage 4.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Mission accomplie !

(C) <https://site2wouf.fr> (2021)