

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

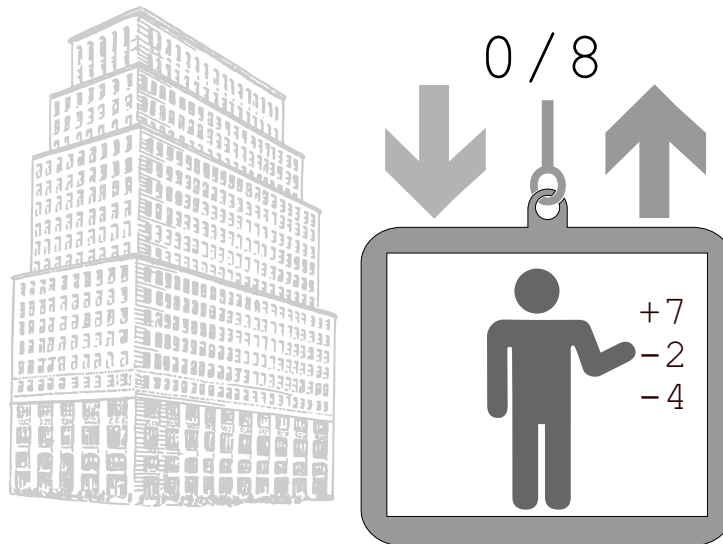
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée. Mirza habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de monter de 7 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 4 étages.

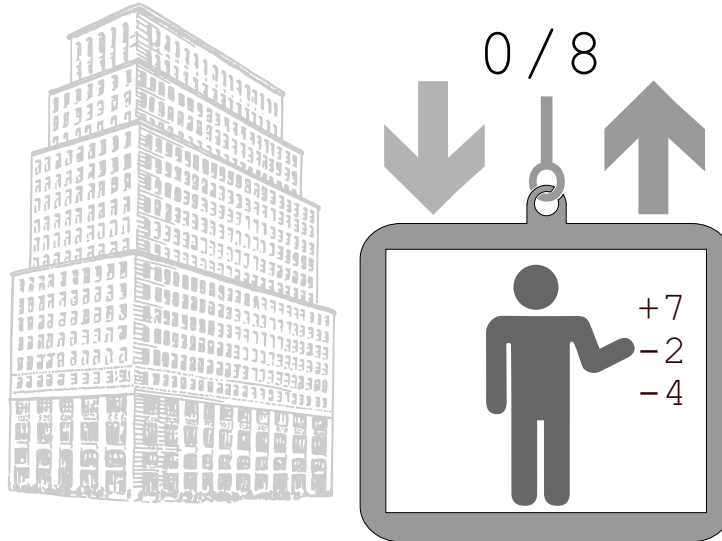
Mirza prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Mirza, nous partons de l'étage 0.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

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

Mission accomplie !

