

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

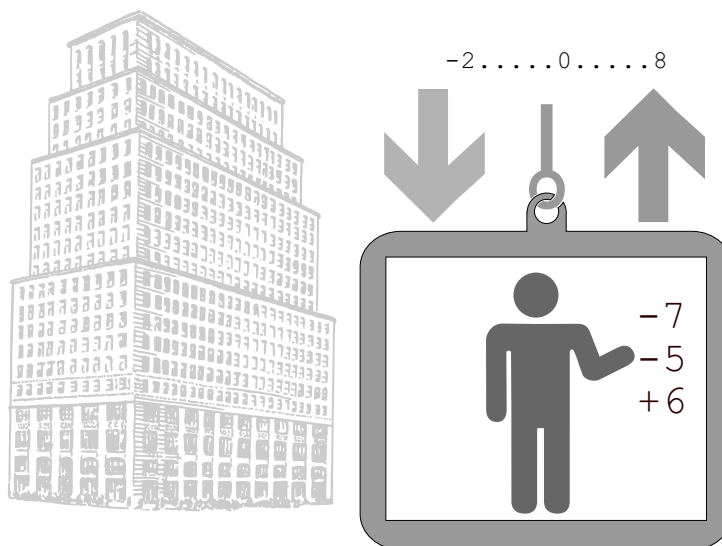
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Shui habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 6 étages.

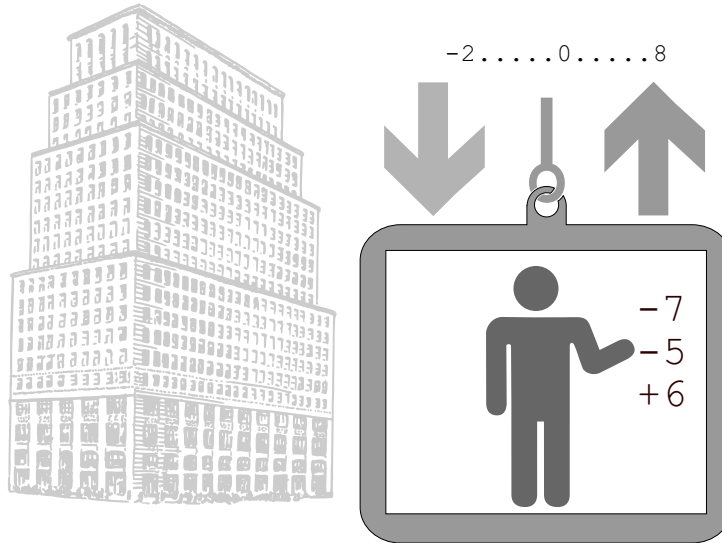
Shui prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)- Correction -

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



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

### Explications :

Avec Shui, nous partons de l'étage 0.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

**Mission accomplie !**

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