

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

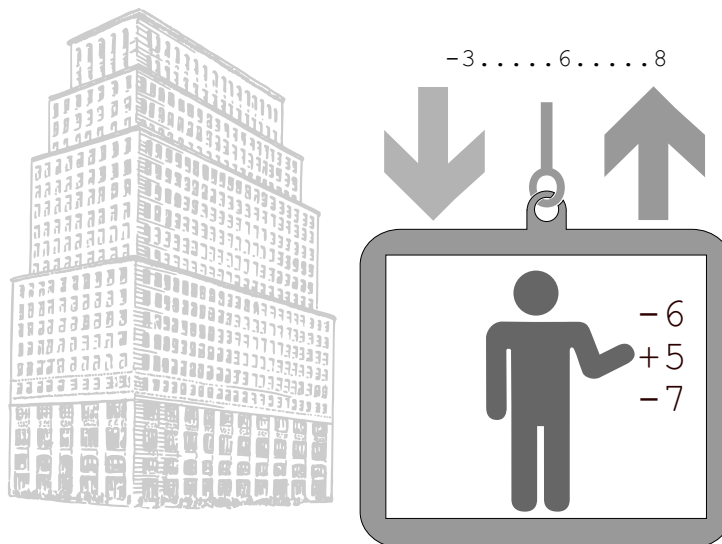
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Khalil habite à l'étage 6.

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

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

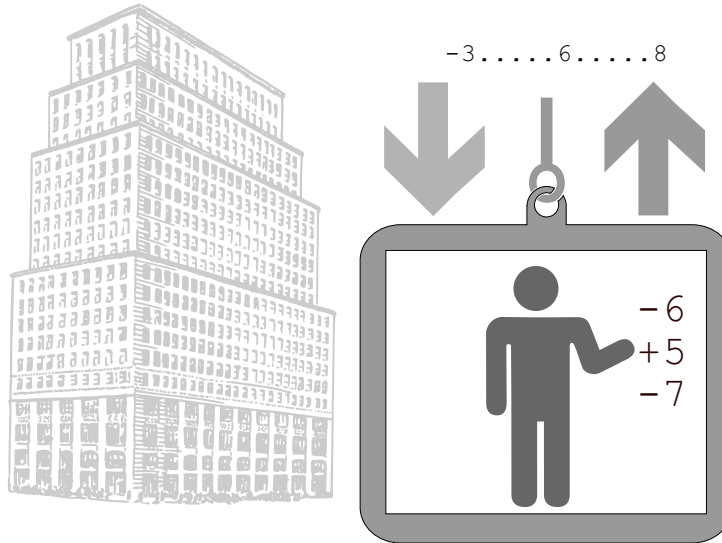
Khalil prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Khalil, nous partons de l'étage 6.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

**Mission accomplie !**

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