

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

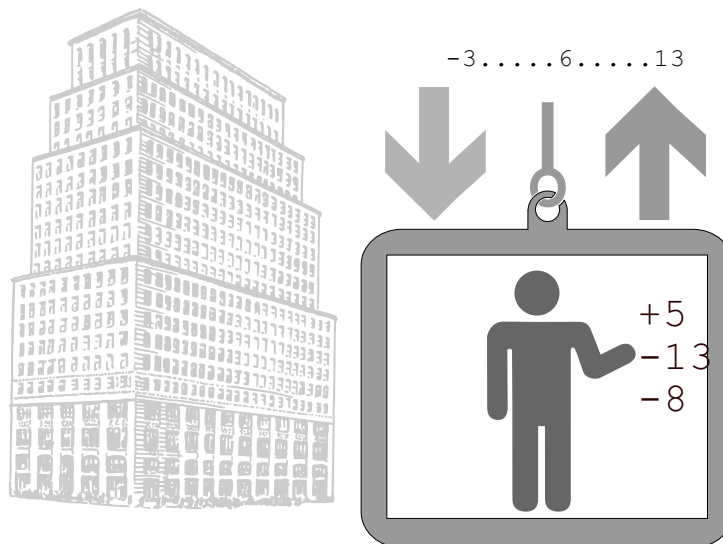
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Mohamed habite à l'étage 6.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 13 étages.
- Le troisième permet de descendre de 8 étages.

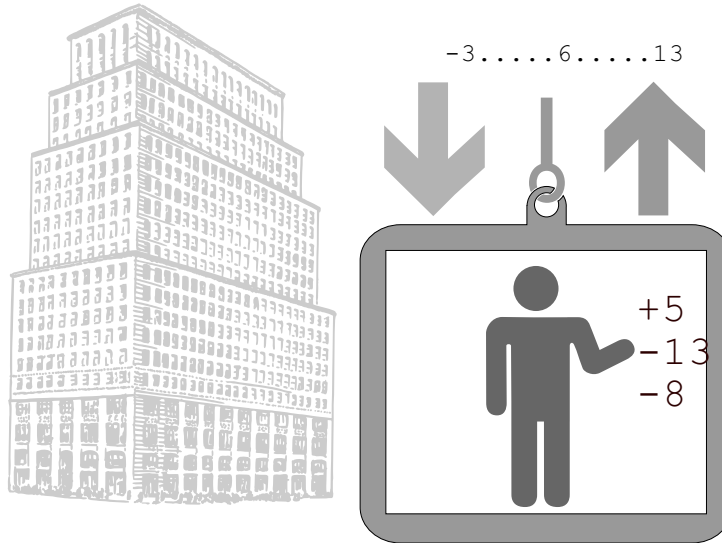
Mohamed prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 6 ⇨ 11 ⇨ -2 ⇨ 3 ⇨ 8 ⇨ 13 ⇨ 0 ⇨ 5 ⇨ 10 ⇨
-3 ⇨ 2 ⇨ 7 ⇨ 12 ⇨ -1 ⇨ 4 ⇨ 9 ⇨ 1



Etage	Bouton
6	+5
11	-13
-2	+5
3	+5
8	+5
13	-13
0	+5
5	+5
10	-13
-3	+5
2	+5
7	+5
12	-13
-1	+5
4	+5
9	-8
1	

Explications :

Avec Mohamed, nous partons de l'étage 6.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 13 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 montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 13 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 montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

Mission accomplie !

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