

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

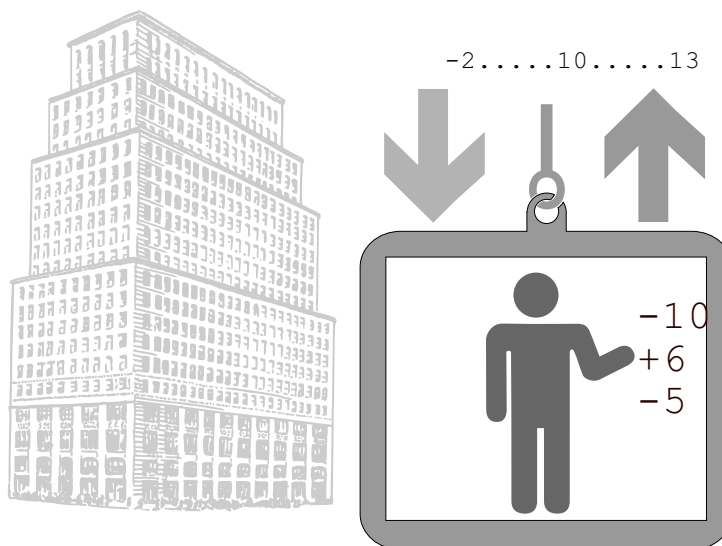
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Fifi habite à l'étage 10.

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

- Le premier permet de descendre de 10 étages.
- Le deuxième permet de monter de 6 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

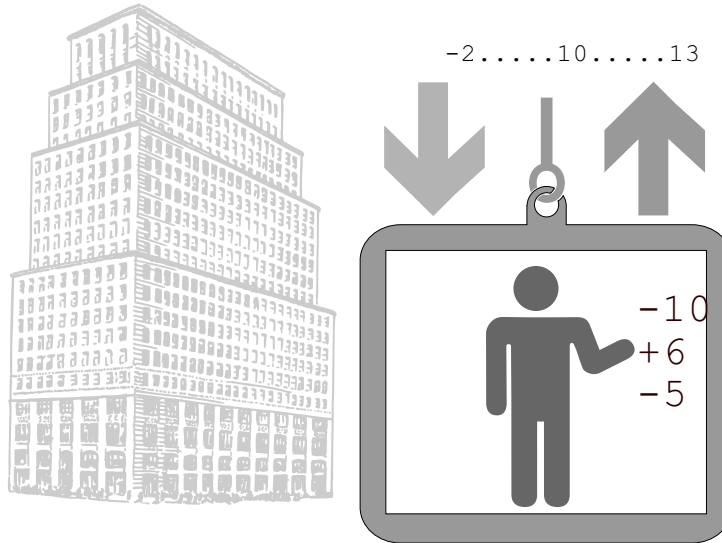
Fifi prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Fifi, nous partons de l'étage 10.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

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

Nous descendons de 10 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.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Mission accomplie !

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