

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

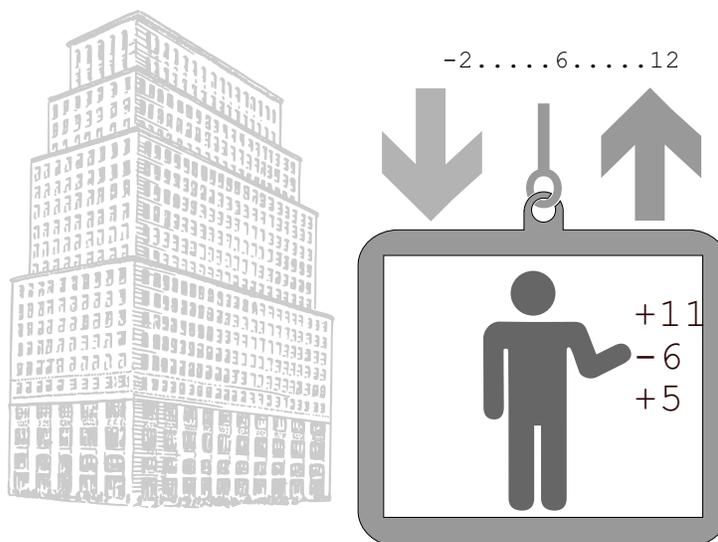
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Donatienne habite à l'étage 6.

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

- Le premier permet de monter de 11 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 6 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

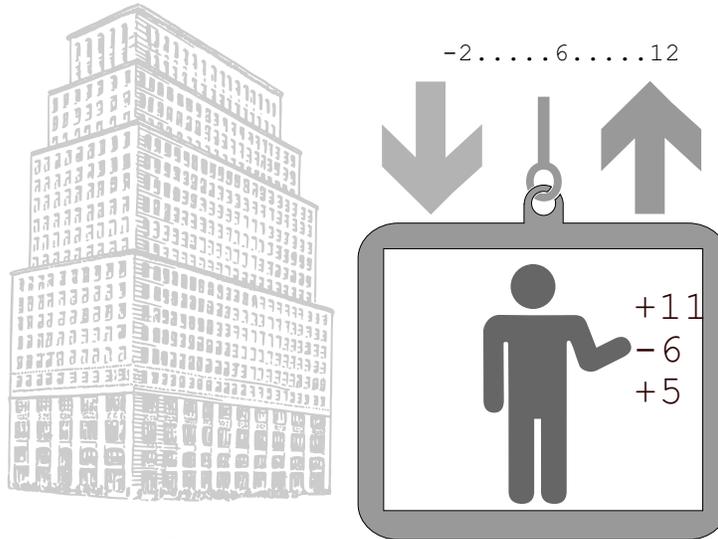
Donatienne prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Donatienne, nous partons de l'étage 6.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

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

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

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

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Mission accomplie !

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