

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

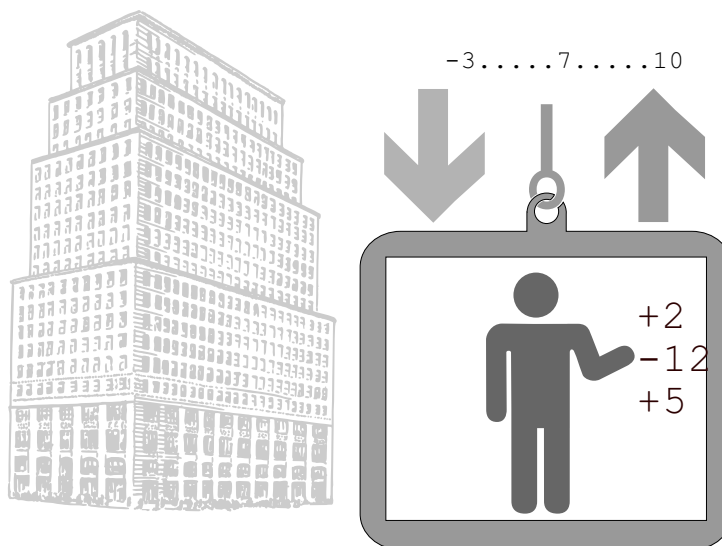
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Delphine habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de monter de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 12 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

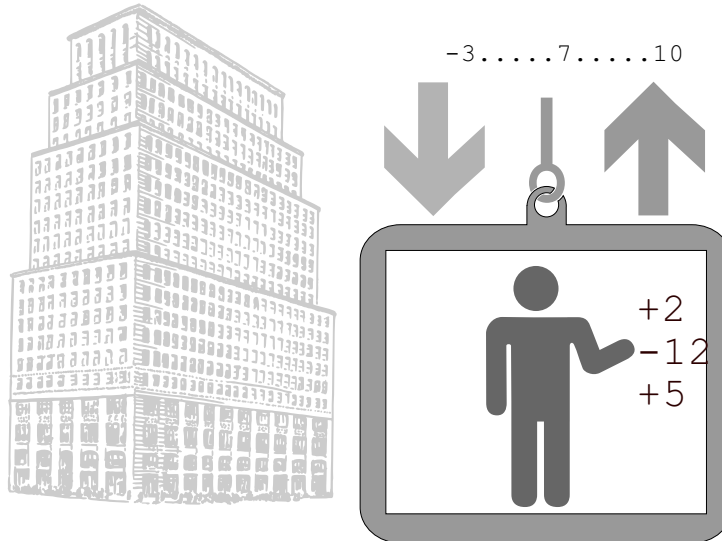
Delphine prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 7 ⇌ 9 ⇌ -3 ⇌ -1 ⇌ 1 ⇌ 3 ⇌ 5 ⇌ 10 ⇌ -2 ⇌ 0
 ⇌ 2 ⇌ 4 ⇌ 6 ⇌ 8



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

Explications :

Avec Delphine, nous partons de l'étage 7.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

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

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Mission accomplie !

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