

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

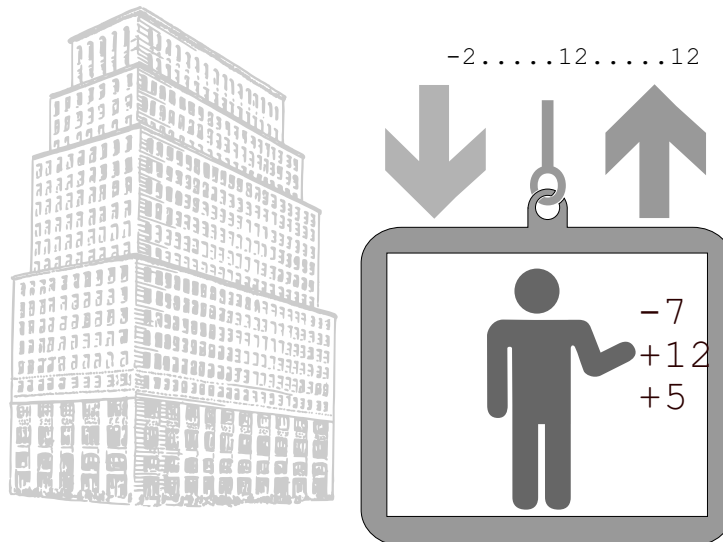
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Lydie habite à l'étage 12.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 12 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

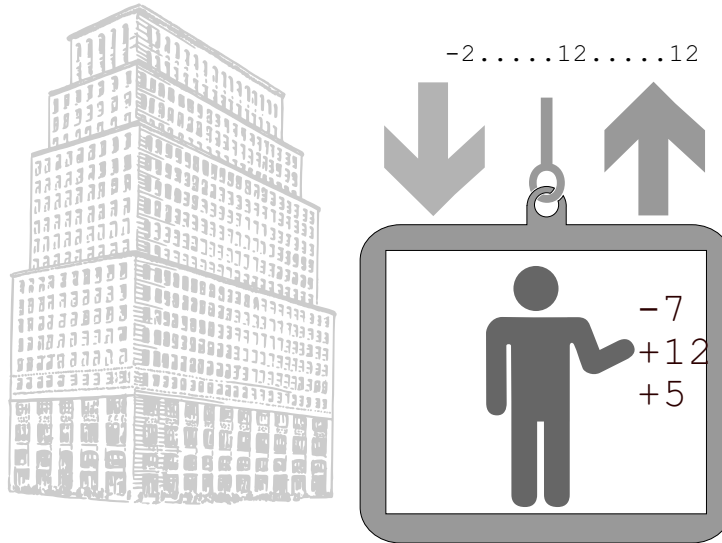
Lydie prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Lydie, nous partons de l'étage 12.

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

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

Nous montons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 7 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.

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

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

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

Nous descendons de 7 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.

Mission accomplie !

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