

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

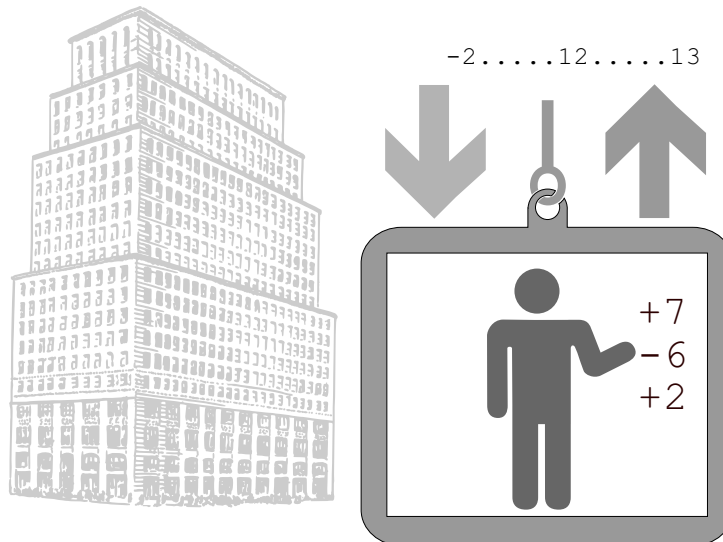
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Désirée habite à l'étage 12.

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

- Le premier permet de monter de 7 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 6 étages.
- Le troisième permet de monter de 2 étages.

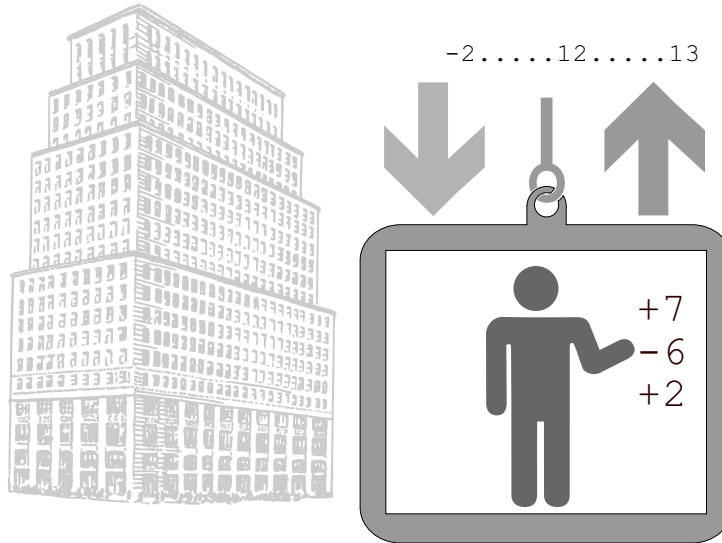
Désirée prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Désirée, nous partons de l'étage 12.

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

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

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

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

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

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

Mission accomplie !

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