

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

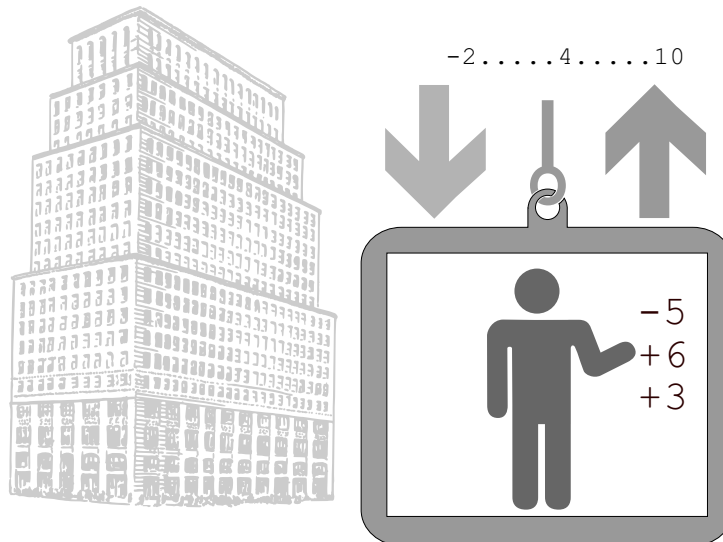
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Carole habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 6 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

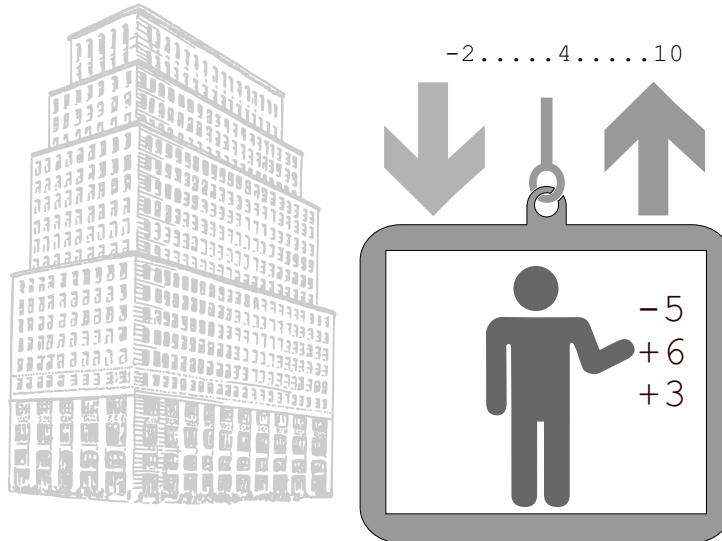
Carole prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Carole, nous partons de l'étage 4.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

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

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Mission accomplie !

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