

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

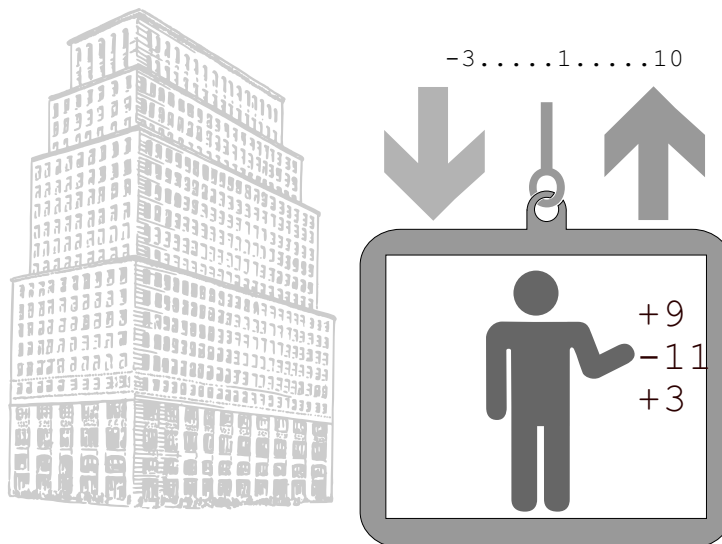
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Colette habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 11 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

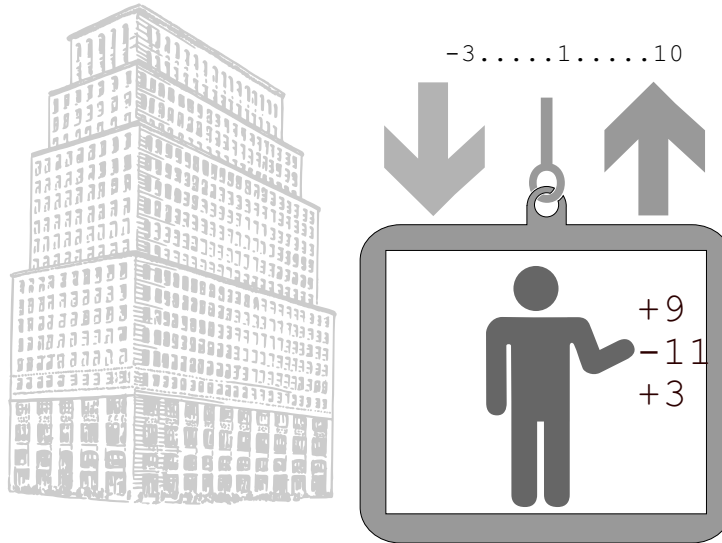
Colette prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Colette, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

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

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

Mission accomplie !

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