

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

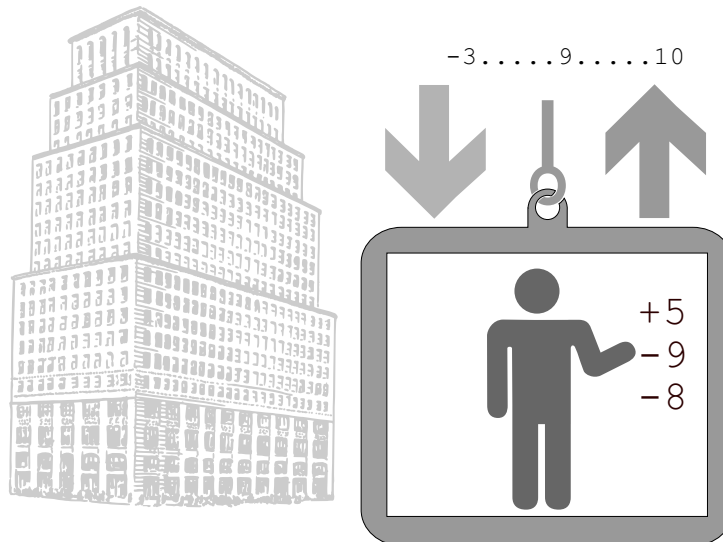
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Cerise habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 9 étages.
- Le troisième permet de descendre de 8 étages.

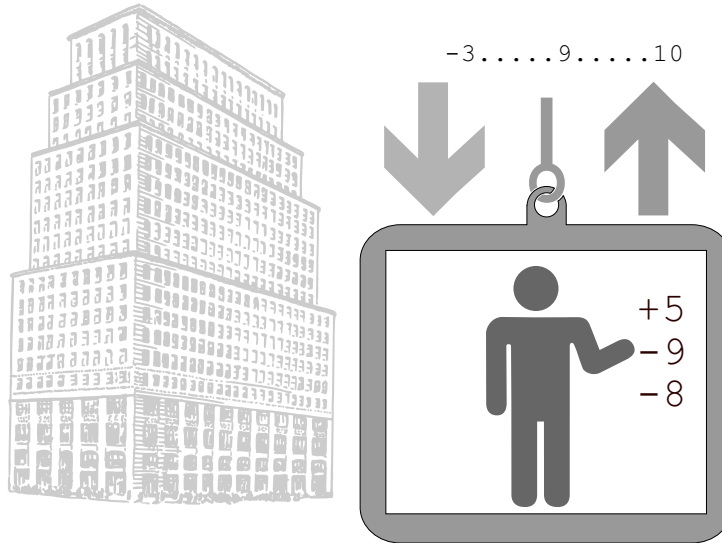
Cerise prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Cerise, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

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

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

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

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

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Mission accomplie !

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