

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

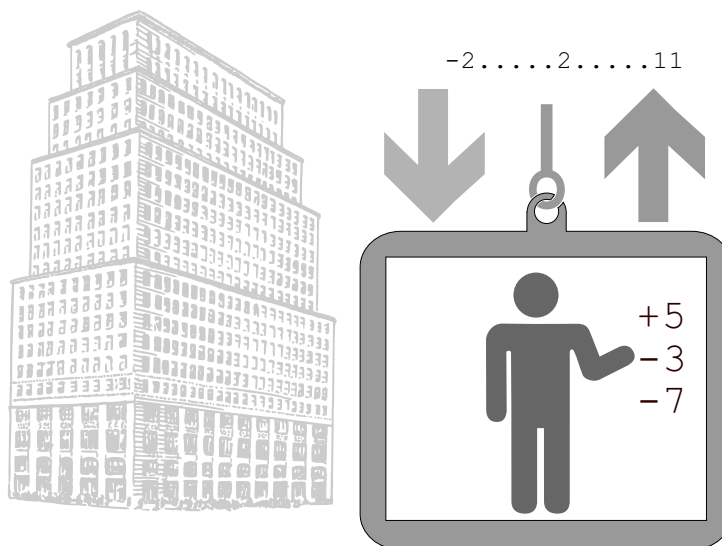
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Hortense habite à l'étage 2.

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 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

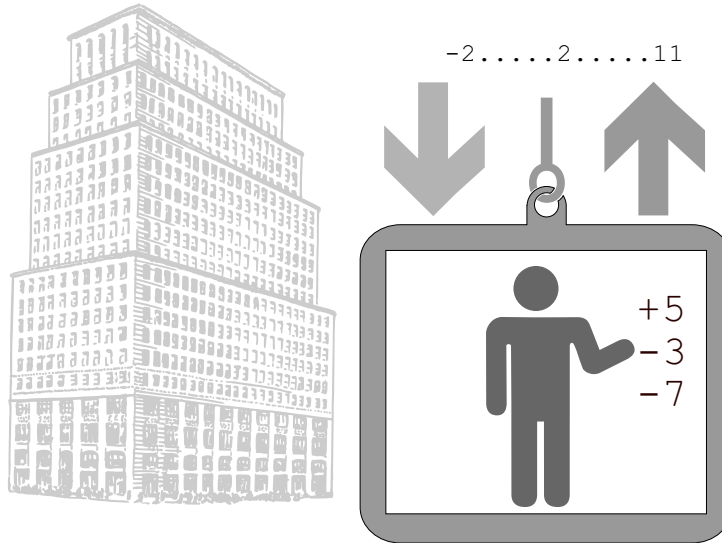
Hortense prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Hortense, nous partons de l'étage 2.

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

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

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

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

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

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

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

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

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

Mission accomplie !

[.\(C\) https://site2wouf.fr](https://site2wouf.fr) (2021)