

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

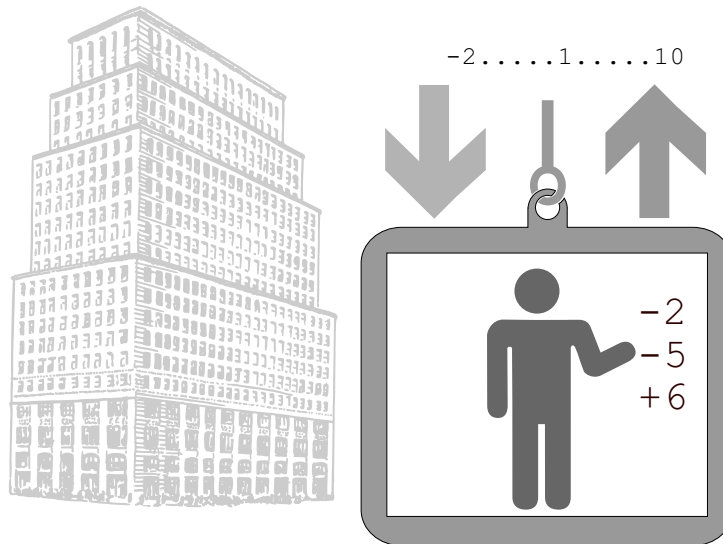
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Irénée habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 6 étages.

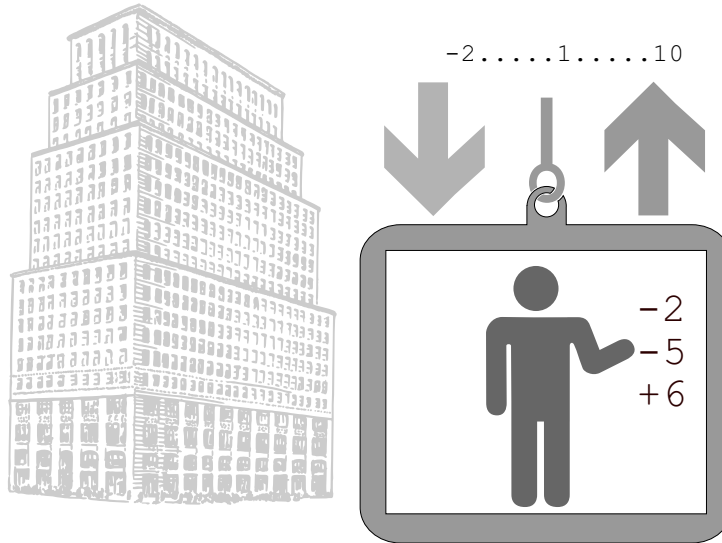
Irénée prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Irénée, nous partons de l'étage 1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

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

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Mission accomplie !

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