

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

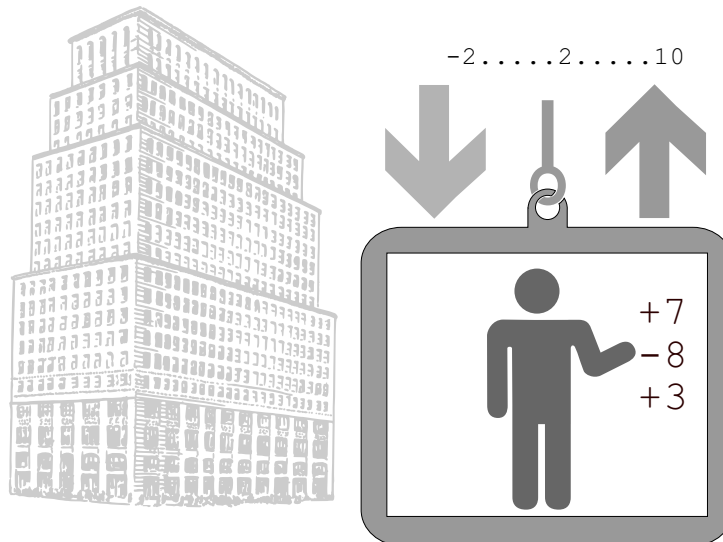
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Habib habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de monter de 7 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

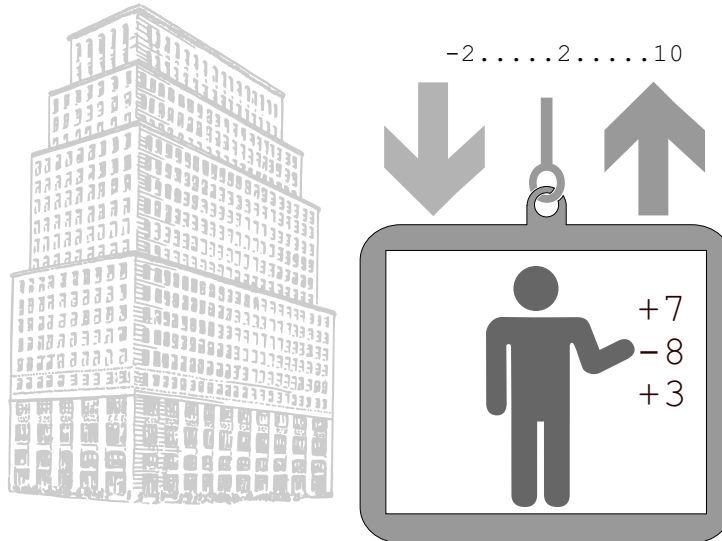
Habib prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Habib, nous partons de l'étage 2.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à 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 descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

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

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

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Mission accomplie !

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