

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

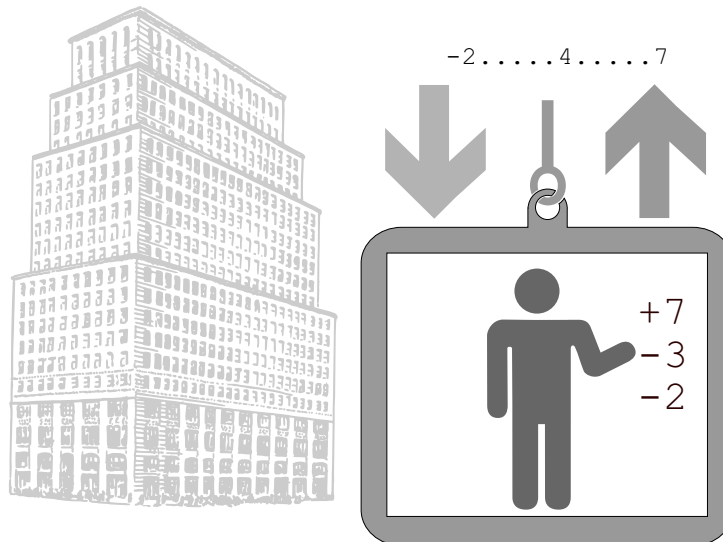
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Jacinthe habite à l'étage 4.

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 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

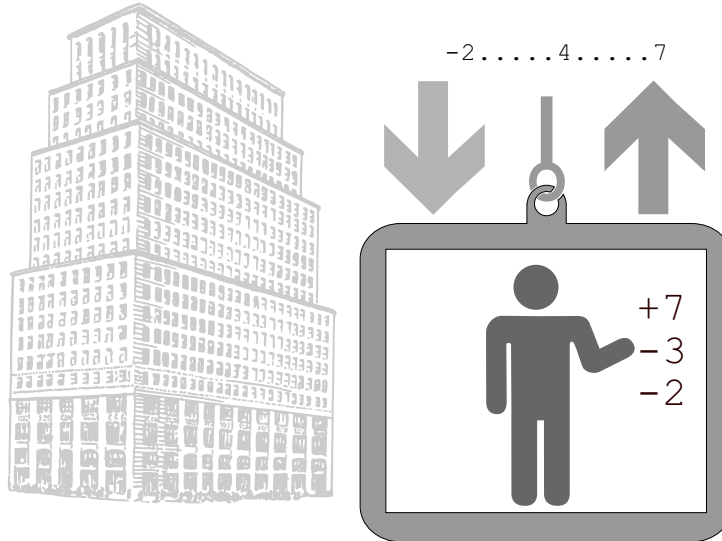
Jacinthe prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Jacinthe, nous partons de l'étage 4.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mission accomplie !

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