

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

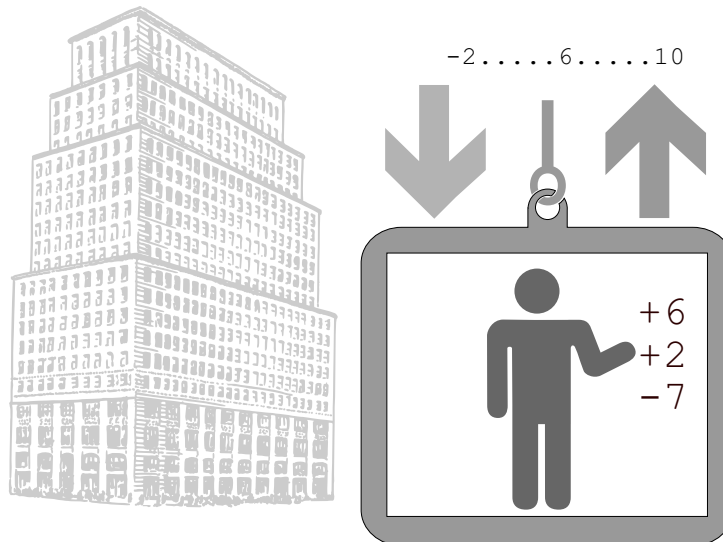
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Romain habite à l'étage 6.

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

- Le premier permet de monter de 6 étages.
- Le deuxième permet de monter de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

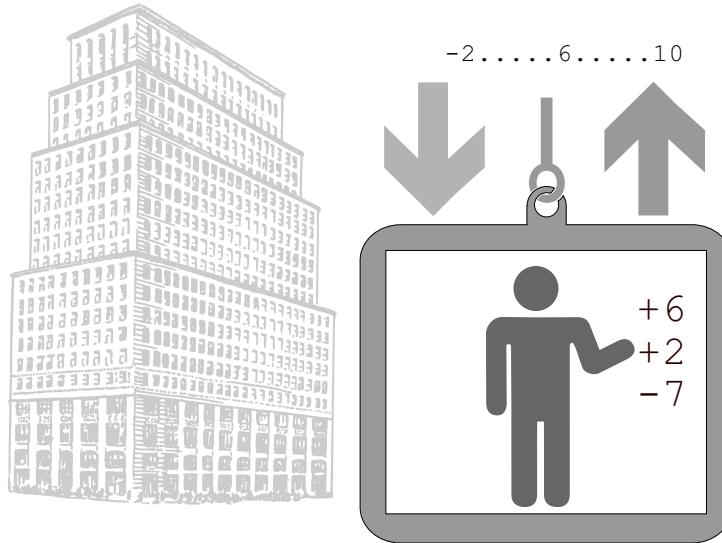
Romain prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Romain, nous partons de l'étage 6.

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

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

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

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

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Mission accomplie !

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