

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

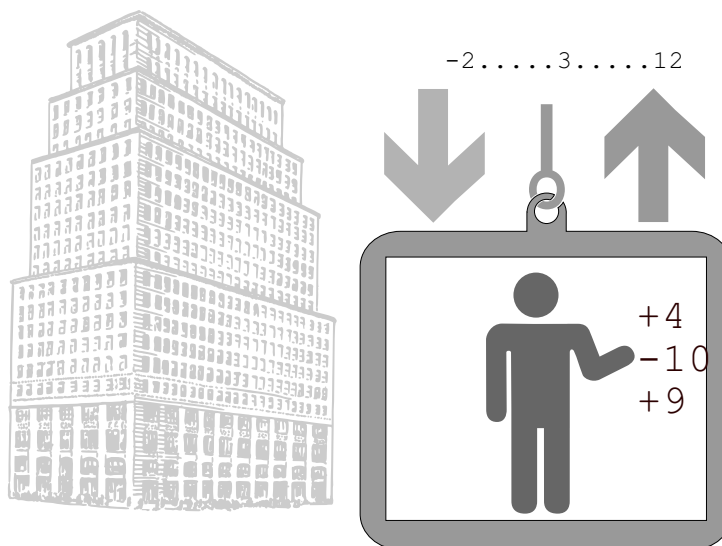
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Hakim habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 10 étages.
- Le troisième permet de monter de 9 étages.

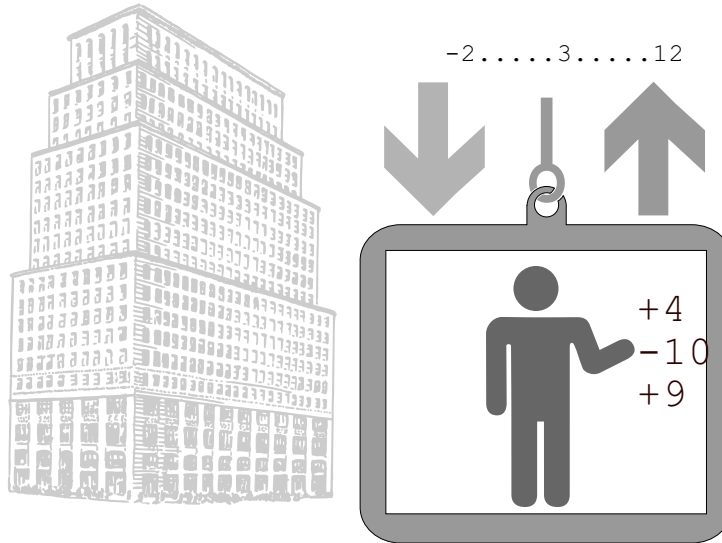
Hakim prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 3 ⇌ 12 ⇌ 2 ⇌ 6 ⇌ 10 ⇌ 0 ⇌ 4 ⇌ 8 ⇌ -2 ⇌ 7
 ⇌ 11 ⇌ 1 ⇌ 5 ⇌ 9 ⇌ -1



Etage	Bouton
3	+9
12	-10
2	+4
6	+4
10	-10
0	+4
4	+4
8	-10
-2	+9
7	+4
11	-10
1	+4
5	+4
9	-10
-1	

Explications :

Avec Hakim, nous partons de l'étage 3.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Mission accomplie !

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