

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

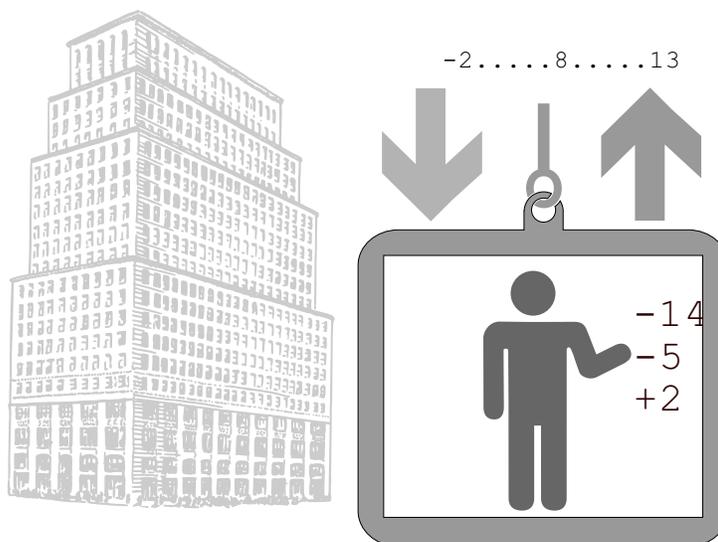
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Eléonore habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de descendre de 14 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 2 étages.

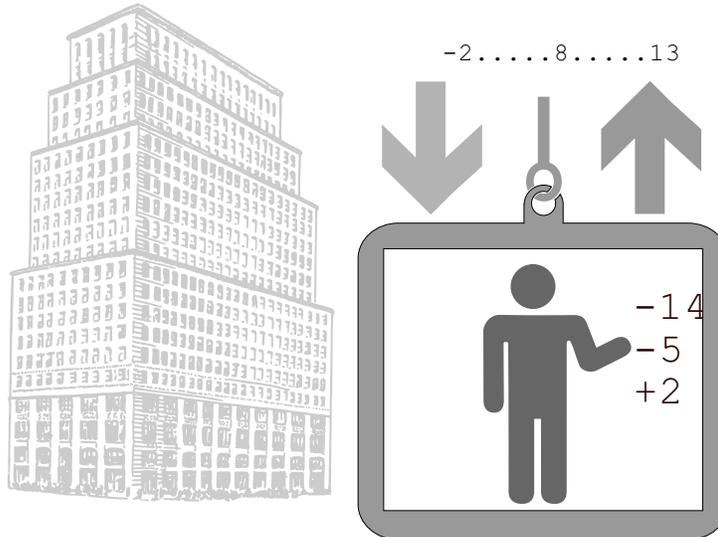
Eléonore prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 8 ⇨ 10 ⇨ 12 ⇨ -2 ⇨ 0 ⇨ 2 ⇨ 4 ⇨ 6 ⇨ 1 ⇨ 3
 ⇨ 5 ⇨ 7 ⇨ 9 ⇨ 11 ⇨ 13 ⇨ -1



Etage	Bouton
8	+2
10	+2
12	-14
-2	+2
0	+2
2	+2
4	+2
6	-5
1	+2
3	+2
5	+2
7	+2
9	+2
11	+2
13	-14
-1	

Explications :

Avec Eléonore, nous partons de l'étage 8.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 14 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

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

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 14 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Mission accomplie !

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