

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

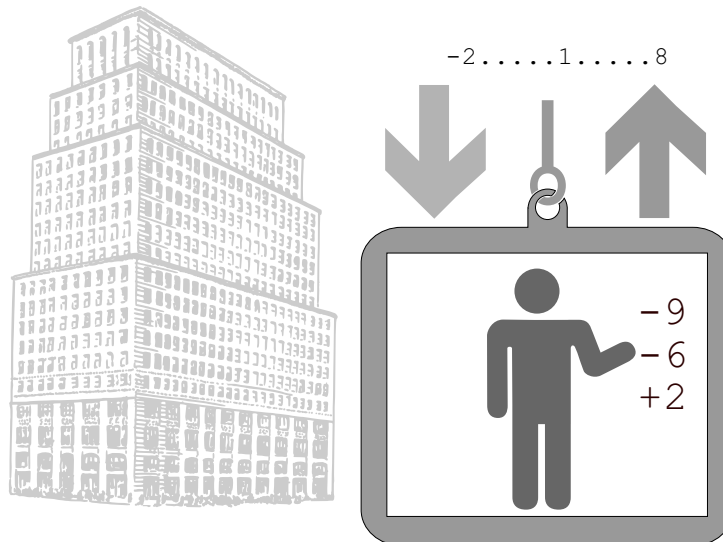
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Badr habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 6 étages.
- Le troisième permet de monter de 2 étages.

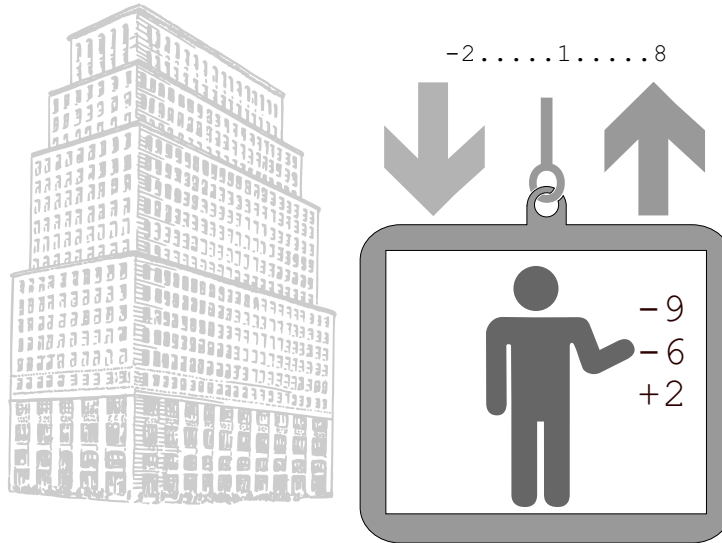
Badr prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 1 ⇨ 3 ⇨ 5 ⇨ 7 ⇨ -2 ⇨ 0 ⇨ 2 ⇨ 4 ⇨ 6 ⇨ 8
⇨ -1



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

Explications :

Avec Badr, nous partons de 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 descendons de 9 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 montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Mission accomplie !

[.\(C\) https://site2wouf.fr](https://site2wouf.fr) (2021)