

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

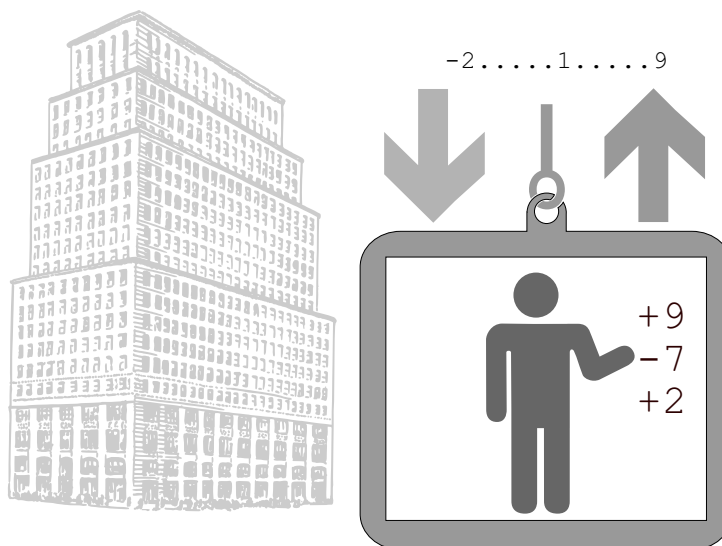
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Sana habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 2 étages.

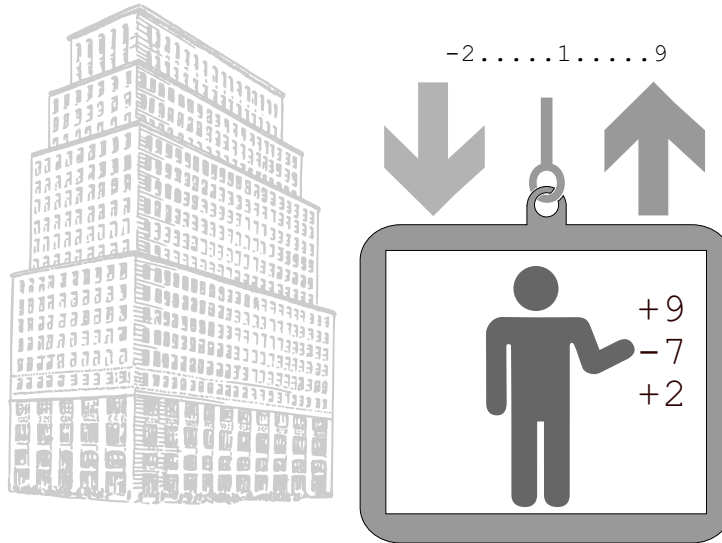
Sana prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Sana, 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 descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

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

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

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Mission accomplie !

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