

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

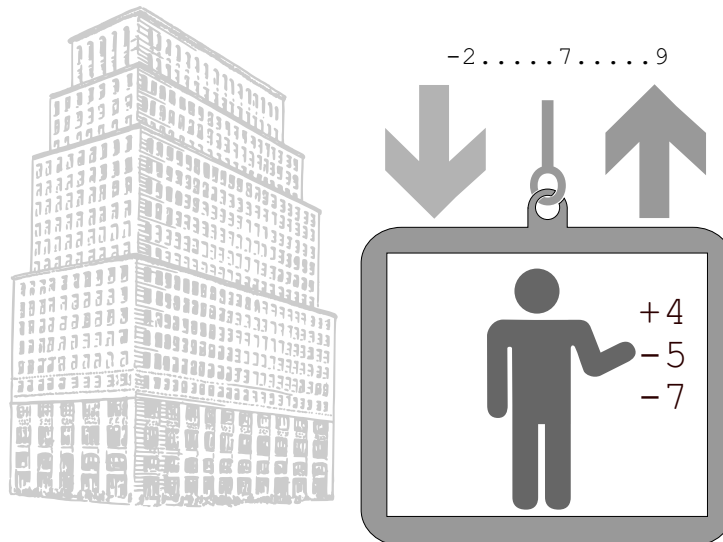
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Perceval habite à l'étage 7.

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 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

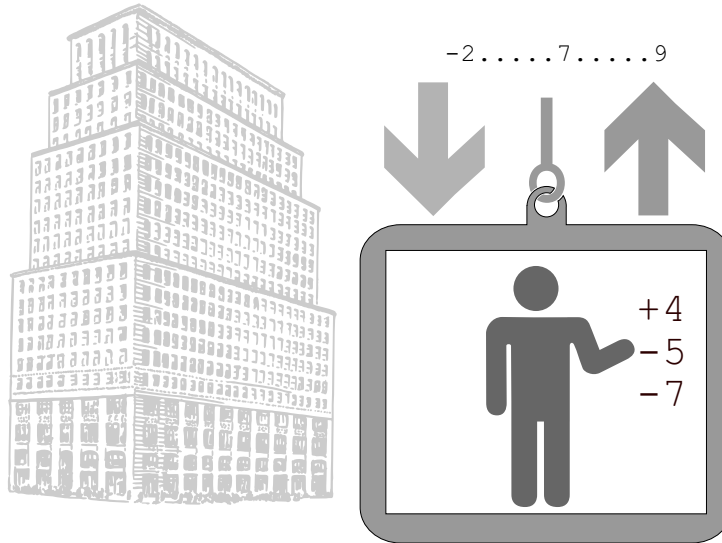
Perceval prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Perceval, nous partons de l'étage 7.

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

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

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

Mission accomplie !

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