



Lolita a malencontreusement laissé tomber ma calculatrice. Celle-ci ne fonctionne plus correctement.

- Quand on appuie sur $+$, la calculatrice ajoute 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur $-$, la calculatrice retranche 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur $\times$, la calculatrice multiplie par 10 le nombre affiché.
- Quand on appuie sur $\div$, la calculatrice divise par 10 le nombre affiché.

Les autres touches ne fonctionnent plus !

Lolita prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.59** au nombre **58.8** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.59 à 58.8 en 9 touches :

Nombres	Touche
7.59	—
6.59	—
5.59	×
55.9	+
56.9	+
57.9	+
58.9	×
589	—
588	÷
58.8	