



Ninette 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 !

Ninette prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.19** au nombre **39.9** en appuyant successivement sur **7** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.19 à 39.9 en 7 touches :

Nombres	Touche
8.19	—
7.19	—
6.19	—
5.19	—
4.19	×
41.9	—
40.9	—
39.9	