



Lazare 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 !

Lazare prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.93** au nombre **87.9** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 4.93 à 87.9 en 12 touches :

Nombres	Touche
4.93	+
5.93	+
6.93	+
7.93	+
8.93	×
89.3	—
88.3	×
883	—
882	—
881	—
880	—
879	÷
87.9	