



Luce 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 !

Luce prétend qu'il est possible de passer du nombre **89.2** au nombre **59.9** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 89.2 à 59.9 en 11 touches :

Nombres	Touche
89.2	+
90.2	×
902	-
901	-
900	-
899	÷
89.9	÷
8.99	-
7.99	-
6.99	-
5.99	×
59.9	