



Aureliano 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 !

Aureliano prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.76** au nombre **9.59** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 1.76 à 9.59 en 9 touches :

Nombres	Touche
1.76	—
0.76	×
7.6	+
8.6	+
9.6	×
96	×
960	—
959	÷
95.9	÷
9.59	