



Lydie 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 !

Lydie prétend qu'il est possible de passer du nombre **18.5** au nombre **9.83** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 18.5 à 9.83 en 10 touches :

Nombres	Touche
18.5	×
185	—
184	—
183	÷
18.3	÷
1.83	—
0.83	÷
0.083	+
1.083	×
10.83	—
9.83	