



Reynaud 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 !

Reynaud prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.93** au nombre **17.1** en appuyant successivement sur **7** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 1.93 à 17.1 en 7 touches :

| Nombres | Touche |
|---------|--------|
| 1.93    | ×      |
| 19.3    | —      |
| 18.3    | —      |
| 17.3    | ×      |
| 173     | —      |
| 172     | —      |
| 171     | ÷      |
| 17.1    |        |