



Véronique 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 !

Véronique prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.11** au nombre **1.23** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 6.11 à 1.23 en 12 touches :

| Nombres | Touche |
|---------|--------|
| 6.11    | —      |
| 5.11    | —      |
| 4.11    | —      |
| 3.11    | —      |
| 2.11    | —      |
| 1.11    | ×      |
| 11.1    | +      |
| 12.1    | ×      |
| 121     | +      |
| 122     | +      |
| 123     | ÷      |
| 12.3    | ÷      |
| 1.23    |        |