



Lucienne 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 !

Lucienne prétend qu'il est possible de passer du nombre **94.1** au nombre **5.12** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 94.1 à 5.12 en 11 touches :

Nombres	Touche
94.1	—
93.1	—
92.1	—
91.1	×
911	+
912	÷
91.2	÷
9.12	—
8.12	—
7.12	—
6.12	—
5.12	