



Valérie 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 !

Valérie prétend qu'il est possible de passer du nombre **94.5** au nombre **51.4** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 94.5 à 51.4 en 12 touches :

Nombres	Touche
94.5	—
93.5	—
92.5	—
91.5	×
915	—
914	÷
91.4	÷
9.14	—
8.14	—
7.14	—
6.14	—
5.14	×
51.4	