



Michèle a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Michèle prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.85** au nombre **1.27** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 4.85 à 1.27 en 14 touches :

Nombres	Touche
4.85	—
3.85	—
2.85	—
1.85	—
0.85	×
8.5	+
9.5	+
10.5	+
11.5	+
12.5	×
125	+
126	+
127	÷
12.7	÷
1.27	