



Oriane 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 !

Oriane prétend qu'il est possible de passer du nombre **78.7** au nombre **2.36** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 78.7 à 2.36 en 14 touches :

Nombres	Touche
78.7	—
77.7	—
76.7	—
75.7	—
74.7	—
73.7	×
737	—
736	÷
73.6	÷
7.36	—
6.36	—
5.36	—
4.36	—
3.36	—
2.36	