



Alia 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 !

Alia prétend qu'il est possible de passer du nombre **59.6** au nombre **2.57** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 59.6 à 2.57 en 11 touches :

Nombres	Touche
59.6	—
58.6	—
57.6	—
56.6	—
55.6	×
556	+
557	÷
55.7	÷
5.57	—
4.57	—
3.57	—
2.57	