



Évariste 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 !

Évariste prétend qu'il est possible de passer du nombre **38.2** au nombre **1.79** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 38.2 à 1.79 en 8 touches :

Nombres	Touche
38.2	×
382	—
381	—
380	—
379	÷
37.9	÷
3.79	—
2.79	—
1.79	