



Serge 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 !

Serge prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.57** au nombre **4.99** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.57 à 4.99 en 12 touches :

Nombres	Touche
6.57	−
5.57	−
4.57	×
45.7	+
46.7	+
47.7	+
48.7	+
49.7	×
497	+
498	+
499	÷
49.9	÷
4.99	