



Serge 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 !

Serge prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.85** au nombre **98.3** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 2.85 à 98.3 en 11 touches :

Nombres	Touche
2.85	—
1.85	—
0.85	÷
0.085	+
1.085	×
10.85	—
9.85	×
98.5	×
985	—
984	—
983	÷
98.3	