



Honorine 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 !

Honorine prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.76** au nombre **9.91** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 2.76 à 9.91 en 13 touches :

Nombres	Touche
2.76	—
1.76	—
0.76	×
7.6	+
8.6	+
9.6	×
96	+
97	+
98	+
99	×
990	+
991	÷
99.1	÷
9.91	