



Christophe 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 !

Christophe prétend qu'il est possible de passer du nombre **45.8** au nombre **97.8** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 45.8 à 97.8 en 9 touches :

Nombres	Touche
45.8	+
46.8	+
47.8	÷
4.78	+
5.78	+
6.78	+
7.78	+
8.78	+
9.78	×
97.8	