



Suzette 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 !

Suzette prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.96** au nombre **87.8** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 4.96 à 87.8 en 11 touches :

Nombres	Touche
4.96	+
5.96	+
6.96	+
7.96	+
8.96	×
89.6	-
88.6	-
87.6	×
876	+
877	+
878	÷
87.8	