



Josiane 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 !

Josiane prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.28** au nombre **87.6** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.28 à 87.6 en 12 touches :

Nombres	Touche
1.28	×
12.8	—
11.8	—
10.8	—
9.8	—
8.8	×
88	×
880	—
879	—
878	—
877	—
876	÷
87.6	