



Maxime 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 !

Maxime prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.46** au nombre **82.2** en appuyant successivement sur **15** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 2.46 à 82.2 en 15 touches :

Nombres	Touche
2.46	+
3.46	+
4.46	+
5.46	+
6.46	+
7.46	+
8.46	×
84.6	—
83.6	—
82.6	×
826	—
825	—
824	—
823	—
822	÷
82.2	