



Margot 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 !

Margot prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.99** au nombre **4.86** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.99 à 4.86 en 11 touches :

Nombres	Touche
7.99	—
6.99	—
5.99	—
4.99	×
49.9	—
48.9	×
489	—
488	—
487	—
486	÷
48.6	÷
4.86	