



Léontine 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 !

Léontine prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.86** au nombre **64.7** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.86 à 64.7 en 11 touches :

Nombres	Touche
1.86	—
0.86	×
8.6	—
7.6	—
6.6	×
66	—
65	×
650	—
649	—
648	—
647	÷
64.7	