



Marceline 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 !

Marceline prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.50** au nombre **9.87** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.50 à 9.87 en 14 touches :

Nombres	Touche
3.50	+
4.5	+
5.5	+
6.5	+
7.5	+
8.5	×
85	+
86	+
87	÷
8.7	÷
0.87	÷
0.087	+
1.087	×
10.87	−
9.87	