



Donatienne 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 !

Donatienne prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.86** au nombre **1.22** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 9.86 à 1.22 en 14 touches :

Nombres	Touche
9.86	+
10.86	+
11.86	×
118.6	+
119.6	+
120.6	+
121.6	×
1216	+
1217	+
1218	+
1219	+
1220	÷
122	÷
12.2	÷
1.22	