



Renaud 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 !

Renaud prétend qu'il est possible de passer du nombre **59.9** au nombre **1.21** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 59.9 à 1.21 en 11 touches :

Nombres	Touche
59.9	+
60.9	×
609	+
610	÷
61	÷
6.1	−
5.1	−
4.1	−
3.1	−
2.1	÷
0.21	+
1.21	