



Jeannette 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 !

Jeannette prétend qu'il est possible de passer du nombre **59.2** au nombre **95.6** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 59.2 à 95.6 en 14 touches :

Nombres	Touche
59.2	—
58.2	—
57.2	—
56.2	×
562	—
561	—
560	÷
56	÷
5.6	÷
0.56	÷
0.056	+
1.056	×
10.56	—
9.56	×
95.6	