



Anselme 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 × , la calculatrice multiplie par 10 le nombre affiché.
- Quand on appuie sur ÷ , la calculatrice divise par 10 le nombre affiché.

Les autres touches ne fonctionnent plus !

Anselme prétend qu'il est possible de passer du nombre **10.2** au nombre **1.58** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 10.2 à 1.58 en 12 touches :

Nombres	Touche
10.2	—
9.2	—
8.2	—
7.2	—
6.2	×
62	—
61	—
60	—
59	—
58	÷
5.8	÷
0.58	+
1.58	