



Imam 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 !

Imam prétend qu'il est possible de passer du nombre **67.9** au nombre **3.98** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 67.9 à 3.98 en 9 touches :

Nombres	Touche
67.9	+
68.9	+
69.9	×
699	—
698	÷
69.8	÷
6.98	—
5.98	—
4.98	—
3.98	