



Romain 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 !

Romain prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.78** au nombre **65.4** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.78 à 65.4 en 9 touches :

Nombres	Touche
6.78	×
67.8	—
66.8	—
65.8	×
658	—
657	—
656	—
655	—
654	÷
65.4	