



Fifi 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 !

Fifi prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.63** au nombre **9.76** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.63 à 9.76 en 9 touches :

Nombres	Touche
8.63	+
9.63	×
96.3	+
97.3	×
973	+
974	+
975	+
976	÷
97.6	÷
9.76	