



Antoine a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Antoine prétend qu'il est possible de passer du nombre **54.6** au nombre **6.87** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 54.6 à 6.87 en 9 touches :

Nombres	Touche
54.6	+
55.6	+
56.6	+
57.6	+
58.6	×
586	+
587	÷
58.7	÷
5.87	+
6.87	