



Gonzalo 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 !

Gonzalo prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.31** au nombre **9.7** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 9.31 à 9.7 en 9 touches :

Nombres	Touche
9.31	×
93.1	+
94.1	+
95.1	+
96.1	+
97.1	×
971	-
970	÷
97	÷
9.7	