



Josée 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 !

Josée prétend qu'il est possible de passer du nombre **56.2** au nombre **9.75** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 56.2 à 9.75 en 11 touches :

Nombres	Touche
56.2	+
57.2	×
572	+
573	+
574	+
575	÷
57.5	÷
5.75	+
6.75	+
7.75	+
8.75	+
9.75	