



Placide 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 !

Placide prétend qu'il est possible de passer du nombre **75.5** au nombre **95.7** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 75.5 à 95.7 en 8 touches :

Nombres	Touche
75.5	×
755	+
756	+
757	÷
75.7	÷
7.57	+
8.57	+
9.57	×
95.7	