



Pascaline 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 !

Pascaline prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.72** au nombre **98.5** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.72 à 98.5 en 8 touches :

Nombres	Touche
8.72	+
9.72	×
97.2	+
98.2	×
982	+
983	+
984	+
985	÷
98.5	