



Rosemonde 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 !

Rosemonde prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.87** au nombre **9.92** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.87 à 9.92 en 12 touches :

Nombres	Touche
6.87	+
7.87	+
8.87	+
9.87	×
98.7	×
987	+
988	+
989	+
990	+
991	+
992	÷
99.2	÷
9.92	