



Paulette 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 !

Paulette prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.87** au nombre **8.12** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.87 à 8.12 en 12 touches :

Nombres	Touche
8.87	-
7.87	×
78.7	+
79.7	+
80.7	×
807	+
808	+
809	+
810	+
811	+
812	÷
81.2	÷
8.12	