



Reynaud 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 !

Reynaud prétend qu'il est possible de passer du nombre **90.5** au nombre **2.80** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 90.5 à 2.80 en 12 touches :

Nombres	Touche
90.5	×
905	—
904	—
903	—
902	—
901	—
900	÷
90	÷
9	—
8	÷
0.8	+
1.8	+
2.8	