



Nieve 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 !

Nieve prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.93** au nombre **2.90** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.93 à 2.90 en 12 touches :

Nombres	Touche
7.93	+
8.93	×
89.3	+
90.3	×
903	—
902	—
901	—
900	÷
90	÷
9	÷
0.9	+
1.9	+
2.9	