



Dominique 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 !

Dominique prétend qu'il est possible de passer du nombre **97.4** au nombre **2.27** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 97.4 à 2.27 en 12 touches :

Nombres	Touche
97.4	×
974	—
973	—
972	—
971	—
970	÷
97	÷
9.7	+
10.7	+
11.7	+
12.7	÷
1.27	+
2.27	