



Dieudonné 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 !

Dieudonné prétend qu'il est possible de passer du nombre **15.8** au nombre **78.4** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 15.8 à 78.4 en 12 touches :

Nombres	Touche
15.8	+
16.8	+
17.8	÷
1.78	-
0.78	×
7.8	×
78	×
780	+
781	+
782	+
783	+
784	÷
78.4	