



Diodore 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 !

Diodore prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.41** au nombre **87.4** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 4.41 à 87.4 en 13 touches :

Nombres	Touche
4.41	+
5.41	+
6.41	+
7.41	+
8.41	×
84.1	+
85.1	+
86.1	+
87.1	×
871	+
872	+
873	+
874	÷
87.4	