



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 **88.7** au nombre **44.5** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 88.7 à 44.5 en 14 touches :

Nombres	Touche
88.7	—
87.7	—
86.7	—
85.7	—
84.7	×
847	—
846	—
845	÷
84.5	÷
8.45	—
7.45	—
6.45	—
5.45	—
4.45	×
44.5	