



Rosette 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 !

Rosette prétend qu'il est possible de passer du nombre **89.9** au nombre **44.8** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 89.9 à 44.8 en 14 touches :

Nombres	Touche
89.9	—
88.9	—
87.9	—
86.9	—
85.9	—
84.9	×
849	—
848	÷
84.8	÷
8.48	—
7.48	—
6.48	—
5.48	—
4.48	×
44.8	