



René 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 !

René prétend qu'il est possible de passer du nombre **68.9** au nombre **6.42** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 68.9 à 6.42 en 11 touches :

Nombres	Touche
68.9	—
67.9	—
66.9	—
65.9	—
64.9	—
63.9	×
639	+
640	+
641	+
642	÷
64.2	÷
6.42	