



Pepita 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 !

Pepita prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.92** au nombre **6.57** en appuyant successivement sur **15** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 9.92 à 6.57 en 15 touches :

Nombres	Touche
9.92	—
8.92	—
7.92	—
6.92	×
69.2	—
68.2	—
67.2	—
66.2	×
662	—
661	—
660	—
659	—
658	—
657	÷
65.7	÷
6.57	