



Olympe 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 !

Olympe prétend qu'il est possible de passer du nombre **35.4** au nombre **25.9** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 35.4 à 25.9 en 10 touches :

Nombres	Touche
35.4	×
354	+
355	+
356	+
357	+
358	+
359	÷
35.9	÷
3.59	-
2.59	×
25.9	