



Farah a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Farah prétend qu'il est possible de passer du nombre **15.3** au nombre **5.79** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 15.3 à 5.79 en 13 touches :

Nombres	Touche
15.3	×
153	+
154	+
155	+
156	+
157	+
158	×
1580	—
1579	÷
157.9	÷
15.79	÷
1.579	—
0.579	×
5.79	