



Farida 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 !

Farida prétend qu'il est possible de passer du nombre **14.3** au nombre **7.46** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 14.3 à 7.46 en 12 touches :

Nombres	Touche
14.3	×
143	+
144	+
145	+
146	÷
14.6	÷
1.46	+
2.46	+
3.46	+
4.46	+
5.46	+
6.46	+
7.46	