



Paule 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 !

Paule prétend qu'il est possible de passer du nombre **17.4** au nombre **11.7** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 17.4 à 11.7 en 10 touches :

Nombres	Touche
17.4	×
174	—
173	—
172	—
171	—
170	÷
17	÷
1.7	÷
0.17	+
1.17	×
11.7	