



Arnaude 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 !

Arnaude prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.77** au nombre **39.7** en appuyant successivement sur **7** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 7.77 à 39.7 en 7 touches :

Nombres	Touche
7.77	−
6.77	−
5.77	−
4.77	−
3.77	×
37.7	+
38.7	+
39.7	