



Fatma 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 !

Fatma prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.33** au nombre **3.49** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 5.33 à 3.49 en 12 touches :

Nombres	Touche
5.33	—
4.33	—
3.33	×
33.3	+
34.3	+
35.3	×
353	—
352	—
351	—
350	—
349	÷
34.9	÷
3.49	