



Lolita 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 !

Lolita prétend qu'il est possible de passer du nombre **8.75** au nombre **49.3** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 8.75 à 49.3 en 11 touches :

Nombres	Touche
8.75	—
7.75	—
6.75	—
5.75	—
4.75	×
47.5	+
48.5	+
49.5	×
495	—
494	—
493	÷
49.3	