



Édith 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 !

Édith prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.23** au nombre **69.9** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.23 à 69.9 en 13 touches :

Nombres	Touche
3.23	+
4.23	+
5.23	+
6.23	+
7.23	×
72.3	—
71.3	—
70.3	×
703	—
702	—
701	—
700	—
699	÷
69.9	