



Luce 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 !

Luce prétend qu'il est possible de passer du nombre **39.2** au nombre **1.10** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 39.2 à 1.10 en 10 touches :

Nombres	Touche
39.2	+
40.2	+
41.2	×
412	—
411	—
410	÷
41	÷
4.1	—
3.1	—
2.1	—
1.1	