



Mignon 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 !

Mignon prétend qu'il est possible de passer du nombre **47.2** au nombre **6.91** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 47.2 à 6.91 en 8 touches :

Nombres	Touche
47.2	+
48.2	+
49.2	×
492	—
491	÷
49.1	÷
4.91	+
5.91	+
6.91	