



Noor 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 !

Noor prétend qu'il est possible de passer du nombre **39.2** au nombre **98.1** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 39.2 à 98.1 en 12 touches :

Nombres	Touche
39.2	—
38.2	×
382	—
381	÷
38.1	÷
3.81	+
4.81	+
5.81	+
6.81	+
7.81	+
8.81	+
9.81	×
98.1	