



Frédérique 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 !

Frédérique prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.59** au nombre **91.2** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 2.59 à 91.2 en 13 touches :

Nombres	Touche
2.59	—
1.59	—
0.59	×
5.9	+
6.9	+
7.9	+
8.9	×
89	+
90	+
91	×
910	+
911	+
912	÷
91.2	