



Félix 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 !

Félix prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.92** au nombre **19.7** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.92 à 19.7 en 10 touches :

Nombres	Touche
3.92	—
2.92	—
1.92	×
19.2	×
192	+
193	+
194	+
195	+
196	+
197	÷
19.7	