



Zoé 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 !

Zoé prétend qu'il est possible de passer du nombre **19.4** au nombre **5.97** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 19.4 à 5.97 en 10 touches :

Nombres	Touche
19.4	$\times$
194	$+$
195	$+$
196	$+$
197	$\div$
19.7	$\div$
1.97	$+$
2.97	$+$
3.97	$+$
4.97	$+$
5.97	