



Mélanie 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 !

Mélanie prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.98** au nombre **17.5** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.98 à 17.5 en 10 touches :

Nombres	Touche
3.98	—
2.98	—
1.98	×
19.8	—
18.8	—
17.8	×
178	—
177	—
176	—
175	÷
17.5	