



Modeste 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 !

Modeste prétend qu'il est possible de passer du nombre **1.97** au nombre **7.94** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 1.97 à 7.94 en 13 touches :

Nombres	Touche
1.97	+
2.97	+
3.97	+
4.97	+
5.97	+
6.97	+
7.97	×
79.7	×
797	—
796	—
795	—
794	÷
79.4	÷
7.94	