



Céleste 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 !

Céleste prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.88** au nombre **2.50** en appuyant successivement sur **14** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 9.88 à 2.50 en 14 touches :

Nombres	Touche
9.88	+
10.88	+
11.88	+
12.88	+
13.88	+
14.88	×
148.8	+
149.8	×
1498	+
1499	+
1500	÷
150	÷
15	÷
1.5	+
2.5	