



Émilien 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 !

Émilien prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.91** au nombre **10.3** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 3.91 à 10.3 en 9 touches :

Nombres	Touche
3.91	—
2.91	—
1.91	—
0.91	×
9.1	+
10.1	×
101	+
102	+
103	÷
10.3	