



Marcelline 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 !

Marcelline prétend qu'il est possible de passer du nombre **82.9** au nombre **55.9** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 82.9 à 55.9 en 8 touches :

Nombres	Touche
82.9	+
83.9	+
84.9	+
85.9	÷
8.59	—
7.59	—
6.59	—
5.59	×
55.9	