



Maximilien 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 !

Maximilien prétend qu'il est possible de passer du nombre **55.8** au nombre **7.50** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 55.8 à 7.50 en 8 touches :

Nombres	Touche
55.8	—
54.8	×
548	+
549	+
550	÷
55	÷
5.5	+
6.5	+
7.5	