



Cerise 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 !

Cerise prétend qu'il est possible de passer du nombre **56.4** au nombre **1.68** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 56.4 à 1.68 en 11 touches :

Nombres	Touche
56.4	×
564	+
565	+
566	+
567	+
568	÷
56.8	÷
5.68	—
4.68	—
3.68	—
2.68	—
1.68	