



Zacharie 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 !

Zacharie prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.80** au nombre **51.6** en appuyant successivement sur **12** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 2.80 à 51.6 en 12 touches :

Nombres	Touche
2.80	—
1.8	×
18	—
17	—
16	÷
1.6	÷
0.16	+
1.16	+
2.16	+
3.16	+
4.16	+
5.16	×
51.6	