



Laurette 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 !

Laurette prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.74** au nombre **2.66** en appuyant successivement sur **7** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 2.74 à 2.66 en 7 touches :

| Nombres | Touche |
|---------|--------|
| 2.74 | × |
| 27.4 | — |
| 26.4 | × |
| 264 | + |
| 265 | + |
| 266 | ÷ |
| 26.6 | ÷ |
| 2.66 | |