



Tata chce nauczyć swojego syna Franka wykonywania działań na liczbach. W słoneczne, marcowe popołudnie zadał mu następującą zagadkę:

Jaką cyfrę należy wstawić w miejsce znaku zapytania?

$$[3 \cdot (250 + T)]^2 = 608?00$$

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano wynik W (nie dłuższy niż 200 znaków) z jedną cyfrą zastąpioną znakiem ?. W drugim wierszu zapisano wartość T ($0 \leq T \leq 10^{100}$) – współczynnik taty.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano brakującą cyfrę C ($1 \leq C \leq 9$).

Przykłady

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Wejście: 608?00 10 | Wejście: 5?6081 3 | Wejście: 594?41 7 |
| Wyjście: 4 | Wyjście: 7 | Wyjście: 4 |

Uwaga do przykładu 1.

$$[3 \cdot (250 + 10)]^2 = [3 \cdot 260]^2 = 780^2 = 608400$$