



2.3 Множення і ділення на 10, 100, 1000



2

Як швидко помножити або поділити на 10?

$$2\ 531 \cdot 10 = 25\ 310$$



Допишуємо нуль в кінці числа.

$$25\ 310 : 10 = 2531$$



Забираємо нуль в кінці числа.

Як швидко помножити або поділити на 100?

$$532 \cdot 100 = 53\ 200$$



Допишуємо два нулі в кінці числа.

$$53\ 200 : 100 = 532$$



Забираємо два нулі в кінці числа.

Як швидко помножити або поділити на 1000?

$$52 \cdot 1000 = 52\ 000$$



Допишуємо три нулі в кінці числа.

$$52\ 000 : 1000 = 52$$



Забираємо три нулі в кінці числа.



Як швидко помножити 40 на 600?

$$40 \cdot 600 = 4 \cdot 10 \cdot 6 \cdot 100 = 24\ 000$$

Як швидко поділити 40 000 на 200?

$$40\ 000 : 200 = 40\ 000 : 100 : 2 = 400 : 2 = 200$$



7

Виконайте множення.

а. $16 \cdot 10 = 160$

в. $319 \cdot 10 =$

д. $68 \cdot 100 =$

є. $713 \cdot 100 =$

з. $5 \cdot 1000 =$

й. $400 \cdot 1000 =$

к. $550 \cdot 100 =$

б. $451 \cdot 10 =$

г. $8910 \cdot 10 =$

е. $95 \cdot 100 =$

ж. $8149 \cdot 100 =$

і. $70 \cdot 1000 =$

ї. $7110 \cdot 1000 =$

л. $3560 \cdot 1000 =$

8

Виконайте ділення.

а. $960 : 10 = 96$

в. $38\,000 : 1000 =$

д. $5800 : 10 =$

є. $5000 : 1000 =$

з. $3100 : 100 =$

й. $754\,000 : 10 =$

б. $65\,400 : 100 =$

г. $90\,000 : 10 =$

е. $710\,000 : 1000 =$

ж. $585\,000 : 100 =$

і. $634\,540 : 10 =$

ї. $1\,200\,000 : 1000 =$



9 Обчисліть.

а. $18 \cdot 20 = 18 \cdot 2 \cdot 10 = 360$

в. $3 \cdot 700 =$

д. $15 \cdot 200 =$

є. $614 \cdot 200 =$

з. $5300 \cdot 200 =$

б. $30 \cdot 20 =$

г. $6 \cdot 9000 =$

е. $62 \cdot 500 =$

ж. $200 \cdot 800 =$

і. $700 \cdot 5000 =$

10

Заповніть порожні клітинки так, щоб множення було виконано правильно.

а. $18 \cdot 2000 = 36\,000$

б. $25 \cdot \boxed{} = 1000$

в. $40 \cdot \boxed{} = 80\,000$

г. $38 \cdot \boxed{} = 380$

д. $15 \cdot \boxed{} = 6000$

е. $47 \cdot \boxed{} = 94\,000$

11

Виконайте множення.

а.

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times 22 \\ \hline + 194 \\ 194 \\ \hline 2134 \end{array}$$

б.

$$\begin{array}{r} 8131 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

в.

$$\begin{array}{r} 7120 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$$