

Содержание

Предисловие	4
Внетабличное умножение	5
Внетабличное деление	15
Деление методом подбора	27
Деление с остатком	33
Внетабличное умножение и деление	42

Внетабличное умножение

1. Рассмотрите образец внетабличного умножения. Решите примеры по образцу.

$$\begin{array}{r} 24 \\ / \quad \backslash \\ 20 \quad 4 \end{array} \cdot 2 = 20 \cdot 2 + 4 \cdot 2 = 40 + 8 = 48$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ / \quad \backslash \\ 10 \quad 2 \end{array} \cdot 2 = 10 \cdot 2 + 2 \cdot 2 =$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ / \quad \backslash \\ 10 \quad 3 \end{array} \cdot 2 = 10 \cdot 2 + 3 \cdot \quad =$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ / \quad \backslash \\ 10 \quad 4 \end{array} \cdot 2 = 10 \cdot 2 + 4 \cdot \quad =$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ / \quad \backslash \\ 10 \quad 5 \end{array} \cdot 2 = 10 \cdot \quad + 5 \cdot \quad =$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ / \quad \backslash \\ 10 \quad 6 \end{array} \cdot 2 = 10 \cdot \quad + 6 \cdot \quad =$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ / \quad \backslash \\ 10 \quad 7 \end{array} \cdot 2 = 10 \cdot \quad + 7 \cdot \quad =$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ / \quad \backslash \\ 10 \quad 8 \end{array} \cdot 2 = 10 \cdot \quad + \quad \cdot \quad =$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ / \quad \backslash \\ 10 \quad 9 \end{array} \cdot 2 = 10 \cdot \quad + \quad \cdot \quad =$$



Внетабличное деление

1. Рассмотрите образец внетабличного деления. Решите примеры по образцу.

$$\begin{array}{r} 24 : 2 = 20 : 2 + 4 : 2 = 10 + 2 = 12 \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 20 \quad 4 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 : 2 = 20 : 2 + 2 : 2 = \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 20 \quad 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 : 2 = 20 : 2 + 6 : \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 20 \quad 6 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 : 2 = 20 : \quad + 8 : \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 20 \quad 8 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 : 2 = 20 : \quad + 10 : \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 20 \quad 10 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 : 2 = 20 : \quad + 12 : \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 20 \quad 12 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 : 2 = 20 : \quad + 14 : \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 20 \quad 14 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 : 2 = 20 : \quad + \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 20 \quad 16 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 : 2 = 20 : \quad + \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 20 \quad 18 \end{array} \end{array}$$



Деление методом подбора

1. Рассмотрите образец деления на двузначное число методом подбора. Решите примеры по образцу.

$$\textcircled{24} : 12 = 2 \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 12 \cdot 2 = \textcircled{24} \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 10 \quad 2 \end{array} \end{array}$$

Подбираем такое число из таблицы умножения на 2, которое при умножении на 2 даст в результате 4 единицы. Это числа 2 и 7: $2 \cdot 2 = 4$; $2 \cdot 7 = 14$. Умножаем 12 на число 2. Получаем результат 24. Нам это число подходит. (Если бы число 2 нам не подошло, мы умножали бы на число 7.)

$$\textcircled{39} : 13 = 3 \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 13 \cdot 3 = \textcircled{39} \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 10 \quad 3 \end{array} \end{array}$$

$$34 : 17 = \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 17 \cdot \quad = 34 \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 10 \quad 7 \end{array} \end{array}$$

$$88 : 22 = \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 22 \cdot \quad = 88 \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 20 \quad 2 \end{array} \end{array}$$

$$84 : 12 = \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 12 \cdot \quad = 84 \\ \begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 10 \quad 2 \end{array} \end{array}$$

Деление с остатком

1. Рассмотрите образец деления с остатком.
Решите примеры по образцу.

$$\begin{array}{r} 17 \\ 4 \\ \hline 16 \\ \hline \end{array} : 4 = 4 \text{ (ост. 1)} \rightarrow 4 \cdot 4 + 1 = 17$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \\ \hline 10 \\ \hline \end{array} : 5 = 2 \text{ (ост. 3)} \rightarrow 5 \cdot 2 + 3 = 13$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 6 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} : 6 = \text{ (ост.)} \rightarrow 6 \cdot \text{ + } = 14$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 5 \\ \hline 15 \\ \hline \end{array} : 5 = \text{ (ост.)} \rightarrow 5 \cdot \text{ + } =$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 3 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} : 3 = \text{ (ост.)} \rightarrow 3 \cdot \text{ + } =$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 3 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} : 3 = \text{ (ост.)} \rightarrow 3 \cdot \text{ + } =$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \\ \hline 15 \\ \hline \end{array} : 3 = \text{ (ост.)} \rightarrow 3 \cdot \text{ + } =$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 5 \\ \hline 10 \\ \hline \end{array} : 5 = \text{ (ост.)} \rightarrow 5 \cdot \text{ + } =$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 6 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} : 6 = \text{ (ост.)} \rightarrow 6 \cdot \text{ + } =$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 8 \\ \hline 16 \\ \hline \end{array} : 8 = \text{ (ост.)} \rightarrow 8 \cdot \text{ + } =$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 3 \\ \hline 18 \\ \hline \end{array} : 3 = \text{ (ост.)} \rightarrow 3 \cdot \text{ + } =$$



Внетабличное умножение и деление

$98 : 7 =$

$19 \cdot 4 =$

$16 \cdot 9 =$

$128 : 8 =$

$104 : 8 =$

$78 : 6 =$

$52 : 13 =$

$34 : 2 =$

$11 \cdot 9 =$

$80 : 16 =$

$36 \cdot 3 =$

$26 \cdot 5 =$

$52 : 4 =$

$144 : 9 =$

$17 \cdot 9 =$

$76 : 4 =$

$105 : 15 =$

$64 : 4 =$

$42 \cdot 3 =$

$14 \cdot 6 =$

$27 \cdot 4 =$

$14 \cdot 7 =$

$54 : 3 =$

$98 : 14 =$

$144 : 2 =$

$51 : 3 =$