



Урок 66

Умножение и деление

Сравни и объясни, как выполнено умножение.

$$\begin{array}{r} \times 213 \\ \hline 639 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 213213 \\ \hline 639639 \\ \hline \end{array}$$



1. Чтобы выполнить умножение многозначного числа на однозначное, сначала умножаю разрядные единицы первого класса (единицы, десятки, сотни).
2. Потом умножаю разрядные единицы второго класса (единицы тысяч, десятки тысяч, сотни тысяч).

1. Вычисли.

$2323 \cdot 2$

$33\ 214 \cdot 2$

$313\ 223 \cdot 3 - 899$

$1321 \cdot 3$

$41\ 242 \cdot 2$

$382 + 121\ 212 \cdot 4$

2. Вычисли по образцу.

$13\ \text{т}\ 243\ \text{кг} \cdot 2 = 26\ \text{т}\ 486\ \text{кг}$

$13\ \text{т}\ 243\ \text{кг} = 13\ 243\ \text{кг}$

$26\ 486\ \text{кг} = 26\ \text{т}\ 486\ \text{кг}$

$$\begin{array}{r} 13243 \\ \times \quad 2 \\ \hline 26486 \end{array}$$

$44\ \text{т}\ 233\ \text{кг} \cdot 2$

$12\ \text{кг}\ 211\ \text{г} \cdot 4$

$132\ \text{ц}\ 33\ \text{кг} \cdot 3$

$31\ \text{т}\ 123\ \text{кг} \cdot 3$

$43\ \text{кг}\ 234\ \text{г} \cdot 2$

$414\ \text{ц}\ 13\ \text{кг} \cdot 2$

3. Вычисли.

$24\ \text{ч} - 12\ \text{ч}\ 31\ \text{мин}$

$3\ \text{сут.}\ 17\ \text{ч} - 19\ \text{ч}$

4. Масса груза в одном самосвале равна 21 т 324 кг, а в другом — в 2 раза больше. Сколько килограммов груза перевезут эти два самосвала за один рейс?

Как определить без вычислений, на сколько килограммов масса груза в одном самосвале больше, чем в другом?





5. Трактористу нужно распахать поле площадью 15 га. Он уже распахал участок площадью 60 400 м². Сможет ли тракторист закончить распашку этого поля до конца рабочего дня, если ему осталось работать 3 ч и за каждый час он планирует распахивать по 3 га?
6. Дополни условие задачи подходящим значением времени. Реши задачу.
Влад начал обедать в 13 ч 47 мин, а закончил через ?
В котором часу Влад закончил обедать, если он пришёл из школы в четверть второго?

25 лет

25 секунд

25 веков

25 минут

25 часов

7. Реши задачу. Составь обратные задачи.
Площадь прямоугольника равна 720 дм², а длина одной его стороны равна 6 дм. Найди длину другой стороны прямоугольника.

8. Сумма трёх разных двузначных чисел равна 34. Найдите эти числа.



- ? Дополни предложение.
«Чтобы выполнить умножение многозначного числа на однозначное в столбик, сначала умножаю разрядные единицы ... класса, потом умножаю разрядные единицы ... класса».

1. Найди значения выражений.

$$1\ 000\ 000 - 412\ 214 \cdot 2 \qquad 32\ 311 \cdot 3 + 99\ 067$$

2. Купили два больших торта массой 2 кг 134 г каждый и один маленький торт массой 645 г. Найди массу всех купленных тортов. На сколько граммов маленький торт легче двух больших тортов?