

Четверть	2
Предмет	Математика
Класс	4

1. Умножение и деление на однозначное число

Умножение на однозначное число

Умножение выполняется также как, и умножение трехзначного числа: сначала умножают единицы, затем десятки, потом сотни и т. д.

Например:

$$\begin{array}{r} \times 5432 \\ 3 \\ \hline 16296 \end{array}$$

При умножении на число, оканчивающееся нулями, действие записывают в столбик так, чтобы нули оказались справа.

Например:

$$\begin{array}{r} \times 54100 \\ 2 \\ \hline 108200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 54100 \\ 20 \\ \hline 1082000 \end{array}$$

Деление на однозначное число

Деление выполняется также как, и трехзначного числа:

1. Деление начинают с наивысшего разряда.
2. Находим первое неполное делимое и определяем количество цифр в частном.
3. Затем выполняем деление по алгоритму.
4. Запомним, что остаток не должен быть больше делителя.

Например:

$$\begin{array}{r} \overline{)972} \quad 4 \\ 8 \quad 243 \\ \hline 17 \\ 16 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{)6524} \quad 7 \\ 63 \quad 932 \\ \hline 22 \\ 21 \\ \hline 14 \\ 14 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{)1850} \quad 5 \\ 15 \quad 370 \\ \hline 35 \\ 35 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{)5648} \quad 8 \\ 56 \quad 706 \\ \hline 48 \\ 48 \\ \hline 0 \end{array}$$

2. Деление с остатком

При делении **остаток** всегда должен быть меньше делителя.

Проверка деления: нужно делитель умножить на частное и прибавить остаток.

3. Умножение на числа, оканчивающиеся нулями

$$\begin{array}{r} \times 54100 \\ 20 \\ \hline 1082000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1720 \\ 600 \\ \hline 1032000 \end{array}$$

4. Деление на числа, оканчивающиеся нулями

$$\begin{array}{r} \overline{)3240} \quad 60 \\ 300 \quad 54 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{)425400} \quad 600 \\ 4200 \quad 709 \\ \hline 5400 \end{array}$$

$\frac{240}{0}$	$\frac{5400}{0}$	
5.Задачи на движение		
Скорость	Скорость – это величина, которая показывает быстроту движения, т.е. измеряет расстояние за единицу времени. Скорость измеряется в м/мин, км/ч, м/с и т.д.	V-скорость Чтобы найти среднюю скорость движения надо расстояние разделить на время. $V = S : t$
Расстояние	Расстояние -это пространство разделяющее два пункта. Расстояние измеряется в мм, см, м, км.	S – расстояние Чтобы найти расстояние , надо скорость умножить на время. $S = V \cdot t$
Время	Время – процесс смены явлений, событий. Время измеряется в сек., мин, ч., и т.д.	t – время Чтобы найти время , надо расстояние разделить на скорость. $t = S : V$

5. Решите простые задачи на движение

- 1.С какой скоростью летел вертолет, если за 2 часа он пролетел расстояние в 600 километров?
- 2.Скорость орла 30 метров в секунду. Какое расстояние пролетит орел за 5 секунд?
- 3.Авианосец проплыл 90 км со скоростью 30 км/час. Сколько времени он затратил?
- 4.Мотоциклист двигался со скоростью 35 км/час. В пути он был 2 часа. Какое расстояние он преодолел за это время?
- 5.Улитка проползла 36 метров за 2 часа. Сколько всего метров проползла улитка?
- Велосипедист проехал 28 км со скоростью 14 км/час. Сколько времени у него заняла дорога?
- 6.Ворона пролетела 150 м со скоростью 10 метров в секунду. Сколько времени она потратила на полет?

