

Четверть	3
Предмет	Математика
Класс	3

ЗНАТЬ следующие математические положения.

1.	Увеличить на - прибавить (+) Увеличить в ... раз - умножить (*) Уменьшить на - вычесть (-) Уменьшить в ...раз- разделить (:) Чтобы узнать на сколько единиц одно число больше или меньше другого, надо из большего числа вычесть меньшее. Чтобы узнать, во сколько раз одно число больше или меньше другого, надо большее число разделить на меньшее. Таблица умножения и деления 6, 7, 8, 9.
2.	Площадь - величина, показывающая сколько места занимает фигура на плоскости. Прям. = $a * b$ Сквад. = $a * a$ Стреуг. = $a * b : 2$
3.	Единицы длины: $1\text{ м} = 10\text{ дм}$ $1\text{ дм} = 10\text{ см}$ $1\text{ см} = 10\text{ мм}$ $1\text{ м} = 100\text{ см}$ $1\text{ см}^2 = 100\text{ мм}^2$ $1\text{ дм}^2 = 100\text{ см}^2$ $1\text{ м}^2 = 100\text{ дм}^2$
4.	При умножении любого числа на 1 получается то число, которое умножали. При умножении любого числа на нуль получается нуль.
5.	При делении числа на то же самое число получается 1. При делении числа на 1 получается то же самое число. При делении нуля на любое другое число получается нуль. Делить на нуль нельзя.

ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ: (на выбор учителя)

1. Реши задачи (на выбор)

- а) Пачка масла стоит 36 р., а упаковка майонеза - в 4 раза дешевле. На сколько пачка масла дороже, чем упаковка майонеза?
- б) В одной коробке 28 карандашей, а в другой на 24 карандаша меньше. Во сколько раз в первой коробке больше карандашей, чем во второй?
- в) В первой стопке 3 тетради, а во второй на 21 тетрадь больше. Во сколько раз в первой стопке меньше тетрадей, чем во второй?
- г) Конфета стоит 5 р., а шоколадка - в 7 раз дороже. На сколько дешевле конфета, чем шоколадка?
- д) Блокнот стоит 32 р., а ручка - в 4 раза дешевле. На сколько дороже блокнот, чем ручка?
- е) На первой полке 5 учебников, а на второй на 30 учебников больше. Во сколько раз на первой полке меньше учебников, чем на второй?

2. Начерти отрезки длиной:

- 1) 7 мм,
1) 4 см 2 мм,
2) 6 см 5 мм,
3) 10 мм.

- Сравни их и запиши неравенства.

- б) Вырази в сантиметрах: 60 мм, 4 м, 5 дм.

Вырази в дециметрах: 40 см, 5 м, 70 см

Вырази в миллиметрах: 8 см, 9 см 3 мм, 5 см 4 мм.

- в) Заполни пропуски.

9 м = дм
60 см = дм
50 мм = см
7 м = дм
70 см = дм

3 м 9 дм = дм
4 дм 3 см = см
8 см 6 мм = мм
7 м 3 дм = дм
2 дм 4 см = см

3. Реши задачи

- а) Длина прямоугольника равна 5 дм, ширина - на 4 см меньше. Найдите Р и S этого прямоугольника.
- б) Найдите площадь квадрата, периметр которого равен 24 см.
- в) Найди площадь прямоугольника со сторонами 3 см и 8 см.
- г) Найди длину прямоугольника, ширина которого - 8 см, а площадь равна 72 кв. см
- д) При перепланировке квартиры решили изменить размеры большой комнаты. Первоначально она была длиной 18 м и шириной 10 м. Её увеличили в длину на 4 м и уменьшили в ширину на 3 м. На сколько изменилась её площадь?
- е) Дачный участок прямоугольной формы имеет длину 20 м и ширину 12 м. Какой длины забор надо поставить вокруг участка?

4. Реши примеры:

$1 * 24 =$	$7 * 0 =$	$9 * 8 =$	$0 : 2 =$	$6 : 2 =$
$28 : 4 =$	$3 * 4 =$	$9 * 3 =$	$8 * 8 =$	$56 : 8 =$
$4 * 2 =$	$4 * 7 =$	$7 * 8 =$	$24 : 8 =$	$16 : 2 =$
$5 * 9 =$	$5 * 1 =$	$18 : 6 =$	$35 : 5 = 7$	$18 : 3 =$
$5 * 7 =$	$55 * 1 =$	$27 : 9 =$	$24 : 8 =$	$8 : 2 =$
$7 * 2 =$	$8 * 7 =$	$28 : 4 =$	$16 : 8 =$	$16 : 4 =$
$9 * 5 =$	$7 * 3 =$	$24 : 4 =$	$12 : 3 =$	$32 : 8 =$
$54 : 9 =$	$9 * 10 =$	$10 : 2 =$	$5 * 4 =$	$3 * 9 =$
$10 : 10 =$	$35 : 7 =$	$36 : 9 =$	$4 * 7 =$	$18 : 9 =$
$2 * 2 =$	$5 * 1 =$	$42 : 7 =$	$25 : 5 =$	$24 : 6 =$
$54 : 9 =$	$63 : 7 =$	$9 * 9 =$	$12 : 2 =$	$27 : 3 =$
$64 : 8 =$	$3 * 3 =$	$2 * 8 =$	$9 * 3 =$	$18 : 2 =$
$10 * 10 =$	$10 * 9 =$	$80 : 10 =$	$1 * 1 =$	$70 : 7 =$