

Четверть	I
Предмет	Математика и информатика
Класс	3

## Образовательный минимум

№	Вопросы	Ответы
1.	Какие числа называются чётными?	Числа, которые делятся <b>на 2</b> , называются <b>чётными</b> . Например, 2, 4, 6, 8, 24, 68 и т.д.
2.	Порядок выполнения действий в выражениях.	Прежде чем приступить к вычислениям, надо рассмотреть выражение (выяснить, есть ли в нём скобки, какие действия в нём имеются) и только после этого выполнять действия в следующем порядке: Если <b>скобок нет</b> , то: <b>1) умножение или деление,</b> <b>2) сложение или вычитание.</b> Если <b>скобки есть</b> , то: <b>1) действия, записанные в скобках,</b> <b>2) умножение или деление,</b> <b>3) сложение или вычитание</b>
3.	<b>Что значит:</b> - увеличить число на несколько единиц? - увеличить число в несколько раз?  - уменьшить число на несколько единиц? - уменьшить число в несколько раз?	<b>Увеличить</b> число на несколько единиц - значит <b>прибавить (+)</b> <b>Увеличить</b> число в несколько раз - значит <b>умножить (·)</b>  <b>уменьшить</b> число на несколько единиц - значит <b>вычесть (-)</b>  <b>уменьшить</b> число в несколько раз - значит <b>разделить (:)</b>
4	Что такое периметр? Как найти периметр прямоугольника?	<b>Периметр</b> - это <u>сумма длин сторон</u> какой-нибудь геометрической фигуры. <b>Периметр прямоугольника</b> равен сумме всех его сторон. Формула периметра прямоугольника <b><math>P=(a+b) \cdot 2</math></b>

<b>Четверть</b>	<b>2</b>
<b>Предмет</b>	<b>Математика и информатика</b>
<b>Класс</b>	<b>3</b>

### Образовательный минимум

№	Вопросы	Ответы
1.	Как называются числа при умножении? Как найти неизвестный множитель?	Множитель, множитель, произведение. Чтобы найти неизвестный множитель, надо произведение разделить на известный множитель.
2.	Как называются числа при делении?	Делимое, делитель, частное.
3.	Как найти делимое?	Чтобы найти делимое, надо частное умножить на делитель.
4.	Как найти делитель?	Чтобы найти делитель, надо делимое разделить на частное.
5.	Чему равна площадь прямоугольника? Как найти площадь прямоугольника? Как найти площадь квадрата?	<u>Площадь прямоугольника</u> равна произведению длин его сторон. Чтобы найти площадь прямоугольника, надо его длину умножить на ширину. $S_{\text{прямог.}} = a \cdot b$ Чтобы найти <u>площадь квадрата</u> , надо сторону квадрата умножить на саму себя. $S_{\text{квад.}} = a \cdot a$

<b>Четверть</b>	<b>3</b>
<b>Предмет</b>	<b>Математика</b>
<b>Класс</b>	<b>3</b>

### Образовательный минимум

№	Вопросы	Ответы
1.	Как умножить сумму на число?	Умножить сумму на число можно двумя способами: 1) Найти сумму и умножить на число $(5 + 3) \times 3 = 24$ 2) Умножить на число каждое слагаемое и сложить результат $(5 + 3) \times 3 = 5 \times 3 + 3 \times 3$
2.	Как разделить сумму на число?	Разделить сумму на число можно двумя способами: 1) Найти сумму и разделить на число $(9 + 6) : 3 = 15 : 3 = 5$ 2) Разделить на число каждое слагаемое и полученные результаты сложить $(9 + 6) : 3 = 9 : 3 + 6 : 3 = 3 + 2 = 5$
3.	Правила деления с остатком. Каким должен быть остаток? Как выполнить проверку?	При делении <b>остаток</b> всегда должен <b>меньше делителя</b> . Чтобы выполнить проверку, нужно <b>частное</b> умножить <b>на делитель</b> и прибавить <b>остаток</b>
4.	Какие единицы времени известны.  Соотношение между единицами времени	Век, год, месяц, неделя, сутки, час, минута, секунда. Век = 100 лет, 1 год – 12 месяцев, 1 месяцев = 4 недели, 1 неделя = 7 суток, 1 сутки = 24 часа, 1 час = 60 минут, 1 минута = 60 секунд

<b>Четверть</b>	<b>4</b>
<b>Предмет</b>	<b>Математика</b>
<b>Класс</b>	<b>3</b>

### Образовательный минимум

<b>№</b>	<b>Вопросы</b>	<b>Ответы</b>
<b>1.</b>	<b>Назови виды треугольников.</b>	Равносторонние (у которого все стороны равны); разносторонние (треугольники, у которых стороны разной длины), равнобедренные (у которых равны две стороны)
<b>2.</b>	<b>Какой треугольник называют остроугольным? Прямоугольным? Тупоугольным?</b>	Треугольник, у которого все углы острые, называют <b>остроугольным</b> . Треугольник, у которого есть прямой угол, называют <b>прямоугольным</b> . Треугольник, у которого есть тупой угол, называют <b>тупоугольным</b> .
<b>3.</b>	Алгоритм умножения столбиком	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Записываю трёхзначное число.</li> <li>2. Пишу число под разрядом единиц трёхзначного числа.</li> <li>3. Умножаю число на единицы трёхзначного числа.</li> <li>4. Пишу единицы произведения в разряде единиц.</li> <li>5. Число десятков запоминаю.</li> <li>6. Умножаю число на десятки трёхзначного числа.</li> <li>7. Прибавляю число десятков, которое запоминал.</li> <li>8. Записываю десятки под десятками, а сотни запоминаю</li> <li>9. Умножаю число на сотни трёхзначного числа.</li> <li>10. Записываю сотни под сотнями.</li> </ol>
<b>4.</b>	<b>Алгоритм деления столбиком</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выделяю первое неполное делимое.</li> <li>2. Определяю количество цифр в значении частного.</li> <li>3. Подбираю первую цифру в значении частного.</li> <li>4. Умножаю число, записанное этой цифрой, на делитель.</li> <li>5. Вычитаю полученный результат из неполного делимого и нахожу остаток.</li> <li>6. Записываю цифру следующего разряда делимого рядом с остатком. Получаю второе неполное делимое и повторяю пункты 3, 4, 5, 6.</li> </ol>