



1 сентября!?!

# *Первый урок математики в 5 классе*



*Наши гости:*





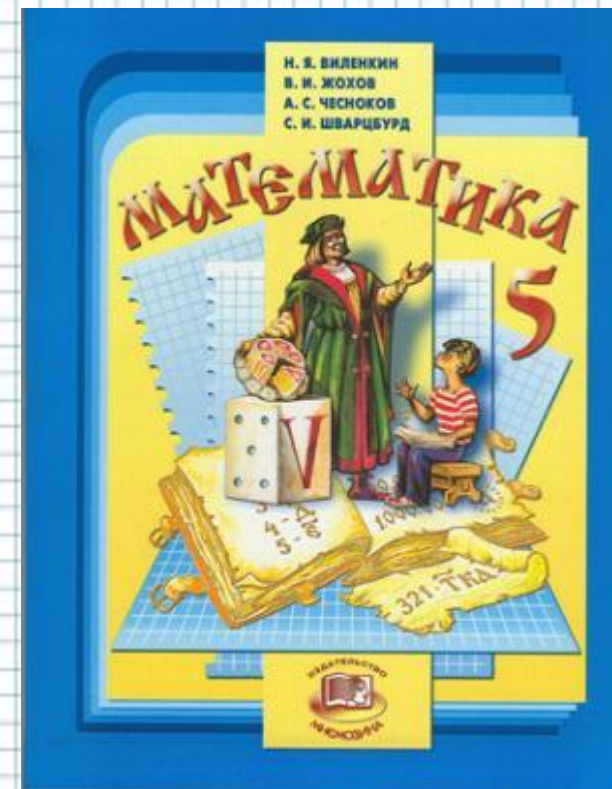
*Математика – самая древняя из наук, она была и остается необходимой людям. Слово «математика» греческого происхождения. Оно обозначает «наука», «размышление».*

*Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит.*

*М.В. Ломоносов*



*Первый отечественный учебник по математике вышел в 1703 год. Леонтий Филиппович Магницкий издал "Арифметику". По ней учился М. В. Ломоносов, называвший этот учебник "вратами учёности".*



*По этому учебнику мы будем изучать математику в 5 классе.*



*Вычислите устно:*

$$100 - 21 = 79 \quad 34 - 18 : 2 = 25$$

$$36 + 65 = 101 \quad 42 : 7 - 5 = 1$$

$$25 \cdot 4 = 100 \quad 100 : (12 + 8) = 5$$

$$2 + 2 \cdot 6 = 14 \quad (81 + 19) \cdot 8 = 800$$



*Прочитайте числа*

10101

2033021

132403

13568121

1000000

9999999999

405530026



*Укажите порядок  
выполнения действий:*

$$9999: 9 + ( 506 - 127 \cdot 2 ) \cdot 10 - 13 =$$

$$1620 + ( 46 - 4 \cdot 8 ) \cdot 10 - 362 =$$



*Решите устно задачу:*

**Кот Матроскин сшил скатерть прямоугольной формы, размеры которой 2 м и 3 м. Найдите периметр и площадь данной скатерти.**



**$(2+3) \cdot 2 = 10(\text{м})$  – периметр  
скатерти**

**$2 \cdot 3 = 6(\text{м}^2)$  – площадь  
скатерти**





*Решите устно задачу:*

**Кот Матроскин и Шарик катятся на санках со скоростью 16 м/мин. Как долго они будут катиться с горы, если её длина 96 метров?**

**$96:16=6$ (мин) – едут с горы Матроскин и Шарик**



*Запишите числа:*

**Четыреста восемнадцать**

**Девятьсот сорок пять**

**Одна тысяча сорок семь**

**Пять тысяч триста семнадцать**

**Восемь тысяч девять**

**Триста тысяч двадцать семь**

**Пятьдесят две тысячи одиннадцать**

**Проверьте себя:**

**418, 945, 1047, 5318, 8009, 300027, 52 011**



*Вычислите:*

$$52843 + 6391$$

$$59234$$

$$93619 - 4056$$

$$89563$$

$$315 \cdot 502$$

$$158130$$

$$5220 : 145$$

$$36$$



Решите уравнения:

$$30x + x^2 = 123$$

$$x^2 + 3x = 802$$

$$x = 5123 - 2.612$$

$$x \equiv 892 + 315$$

$$x = 102$$

$$x = 6217$$



*Решите задачу:*

Расстояние от дома дяди Фёдора до Простоквашино равно 326 км. Папин Запорожец, проехав 5 часов со средней скоростью 65 км/ч, сломался. Сколько километров папа и дядя Фёдор «толкали» машину?

$65 \cdot 5 = 325$  (км) – проехал  
Запорожец

$326 - 325 = 1$  (км) – папа и дядя  
Фёдор толкали машину.



*Решите задачу:*




Родители дяди Фёдора поехали отдыхать в Сочи на поезде, который ехал со скоростью 110 км/ч. Через 15 часов они проехали на место. На обратный путь же они потратили 10 часов. С какой скоростью ехал поезд обратно?

1) Каково расстояние от Москвы до Сочи?

$$110 \cdot 15 = 1650 (\text{км})$$

2) С какой скоростью ехал поезд обратно?

$$1650 : 10 = 165 (\text{км})$$



*Дорогие ребята!  
желаю вам успехов  
и удачи в изучении  
**МАТЕМАТИКИ!!!***

**AR**