

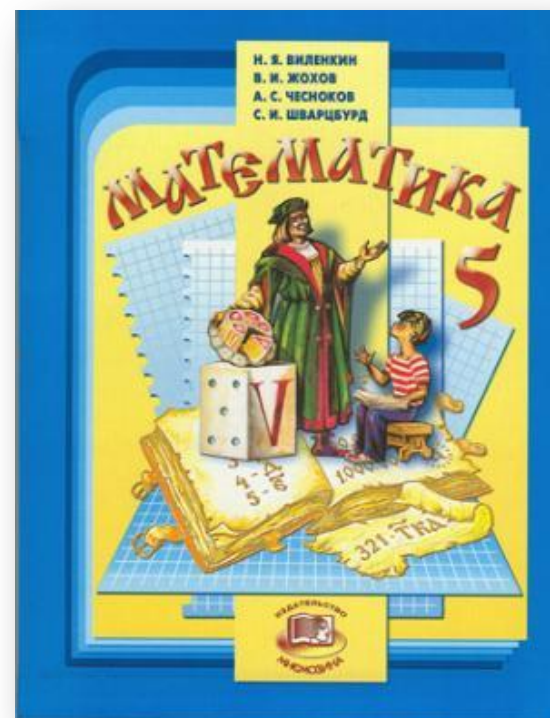
Математика – самая древняя из наук, она была и остается необходимой людям. Слово «математика» греческого происхождения. Оно обозначает «наука», «размышление».

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".

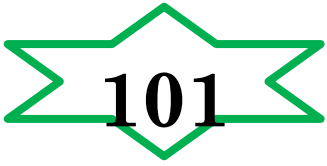


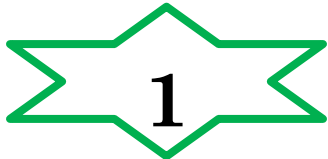
По этому учебнику мы будем изучать математику в 5 классе.

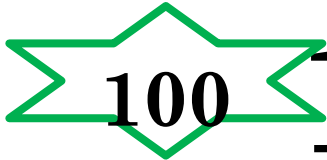
Вычислите устно:

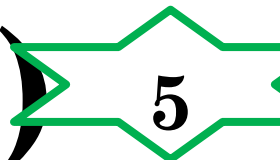
$100 - 21$  79

$34 - 18 : 2$  25

$36 + 65$  101

$42 : 7 - 5$  1

$25 \cdot 4$  100

$100 : (12 + 8)$  5

$2 + 2 \cdot 6$  14

$(81 + 19) \cdot 8$  800

10 101

2 033 021

132 403

13 568 121

1 000 000

999 999 999

405 530 026

$$\overset{3}{9}\overset{5}{9}\overset{2}{0}\overset{1}{6} \div \overset{4}{9}\overset{6}{9} = 9 + (506 - 127 \cdot 2) \cdot 10 - 13$$

$$= \overset{4}{1}\overset{2}{6}\overset{1}{2}\overset{3}{0} + (46 - 4 \cdot 8) \cdot 10 - 362$$

=

Классная работа

№1. Кот Матроскин сшил скатерть прямоугольной формы, размеры которой 2 м и 3 м. Найдите периметр и площадь данной скатерти.

№2. Кот Матроскин и Шарик катятся на санках со скоростью 16 м/мин. Как долго они будут катиться с горы, если её длина 96 метров?

№3.

Запишите:

- * наибольшее четырехзначное число
- * наименьшее трехзначное число
- * наибольшее девятизначное число
- * наименьшее семизначное число

Задача 1

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

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

Задача 2

$96:16=6(\text{мин})$ – едут с горы Матроскин и
Шарик

№3

* наибольшее четырехзначное число

9 999

* наименьшее трехзначное число

100

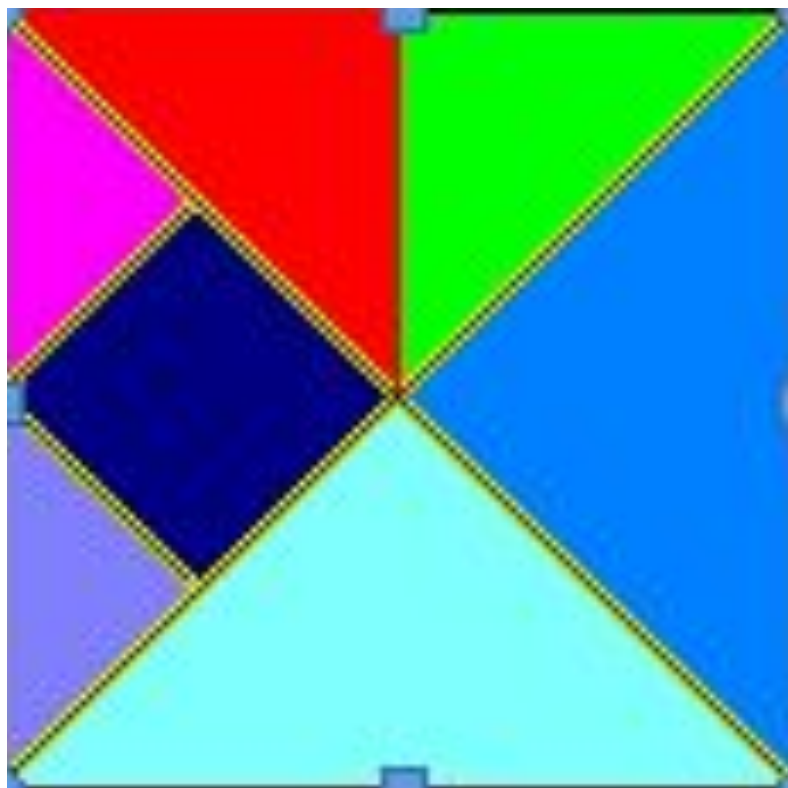
* наибольшее девятизначное число

999 999 999

* наименьшее семизначное число

1 000 000

Практическое задание.
Из данных фигур составьте квадрат.



Задач

груша + апельсин = 630 г

апельсин + лимон = 740 г

груша + апельсин + лимон = 910 г



апельсин?



груша?



лимон?

апельсин 460 г, груша 170 г, лимон 280 г.

Домашнее задание:

найдите пословицы

и поговорки

связанные

с математикой