

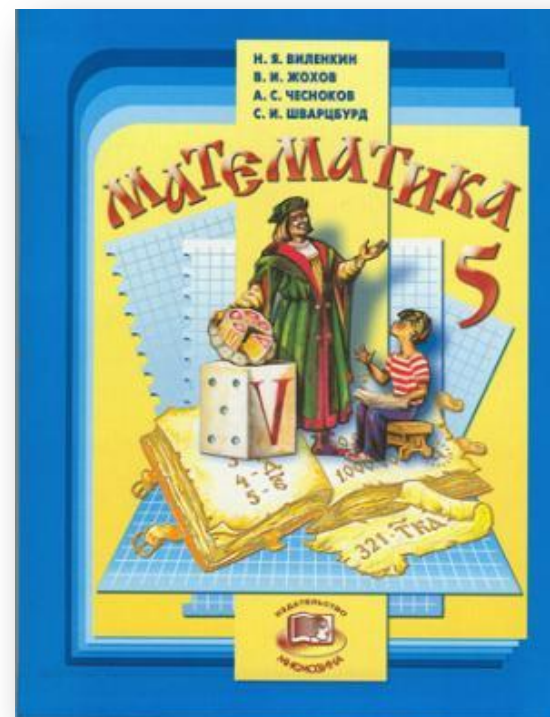
Математика – самая древняя из наук, она была и остается необходимой людям. Слово «математика» греческого происхождения. Оно обозначает «наука», «размышление».

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

$$\overset{3}{\curvearrowright} \overset{5}{\curvearrowright} \overset{2}{\curvearrowright} \overset{1}{\curvearrowright} \overset{4}{\curvearrowright} \overset{6}{\curvearrowright} \\
 \mathbf{9999: 9 + (506 - 127 \cdot 2) \cdot 10 - 13}$$

=

$$\overset{4}{\curvearrowright} \overset{2}{\curvearrowright} \overset{1}{\curvearrowright} \overset{3}{\curvearrowright} \overset{5}{\curvearrowright} \\
 \mathbf{1620 + (46 - 4 \cdot 8) \cdot 10 - 362}$$

=

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

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

$2 \cdot 3 = 6$ (м²) – площадь
скатерти

Задача 2

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

№3

* наибольшее четырехзначное число

9 999

* наименьшее трехзначное число

100

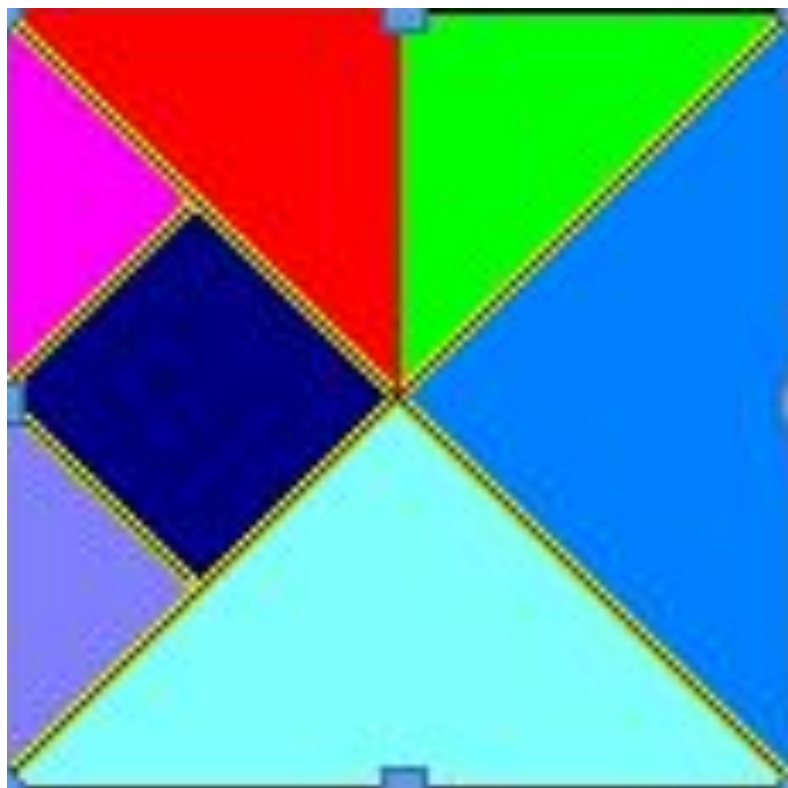
* наибольшее девятизначное число

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