

МОУ «Лотошинская средняя  
общеобразовательная школа  
№1»

**Тема урока: «Десятичные  
дроби.**

**Действия с десятичными  
дробями.»**

**5 класс**

Учитель математики:

Блинова М.Г.

п. Лотошино 2011 год

«Многое из математики не остается в памяти, но когда поймёшь её, тогда легко при случае вспомнить забытое».

## М.В.Остроградский (1801-1861)

Российский математик и механик, академик Петербургской АН (1830), Остроградский сформулировал общий вариационный принцип для неконсервативных систем. Труды по математическому анализу, математической физике, аналитической и небесной механике, гидромеханике, теории упругости, баллистике



Выясните, в каком столбике таблицы  
 это слово означает название самого  
 короткого в мире алфавита. В нём  
 верно записано число.  
 Напишите в кружке букву, ему  
 насчитывается 14 букв и он используется  
 жителями Папуа-Новой Гвинеи.



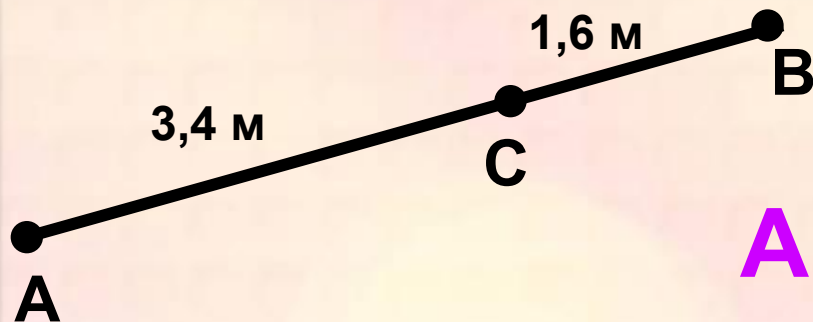
Р?  
 О?  
 Т?  
 О?  
 К?  
 А?  
 С?

В	С	М
---	---	---

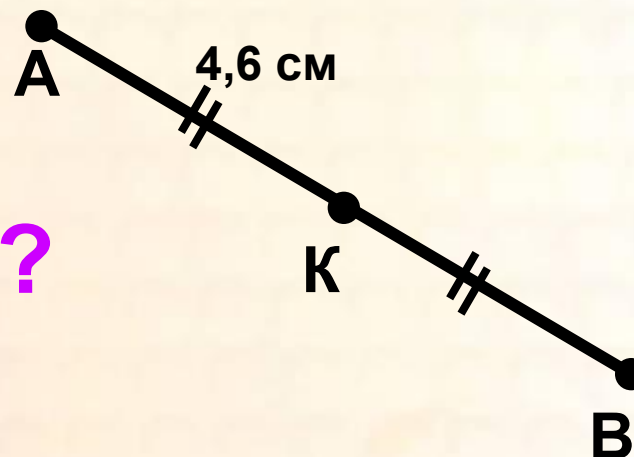
# Латинский алфавит



Найдите длину отрезка,  
используя чертёж.



**AB - ?**



**Ответ:  $AB = 5 \text{ м}$     Ответ:  $AB = 9,2 \text{ см}$**

Найдите длину отрезка,  
используя чертёж.



Ответ:  $AK = 1,3$  м

AK - ?



10,6 м

Ответ:  $AK = 6,1$  м

# Вычислите:

$$40,5 + 4,85 = 45,35$$

$$\begin{array}{r} 40,50 \\ + 4,85 \\ \hline 45,35 \end{array}$$

$$35,45 - 4,85 = 30,6$$

$$\begin{array}{r} 35,45 \\ - 4,85 \\ \hline 30,60 \end{array}$$

$$4,53 \cdot 2,4 = 10,872$$

$$\begin{array}{r} 4,53 \\ \times 2,4 \\ \hline 1812 \\ + 906 \\ \hline 10,872 \end{array}$$

$$2,87 : 1,4 = 28,7 : 14 = 2,05$$

$$\begin{array}{r} 28,7 \overline{) 14} \\ - 28 \phantom{0} \\ \hline 7 \\ - 0 \\ \hline 70 \\ - 70 \\ \hline 0 \end{array}$$

# Проверь себя!

## Вариант 1

$3,4 + 55,98 =$	<b>59,38</b>
$9,1 - 7,95 =$	<b>1,15</b>
$3,5 \cdot 0,46 =$	<b>1,61</b>
$4,7 : 0,04 =$	<b>117,5</b>

## Вариант 2

$4,7 + 0,487 =$	<b>5,187</b>
$8,65 - 5,4 =$	<b>3,25</b>
$4,75 \cdot 0,6 =$	<b>2,82</b>
$0,59 : 0,05 =$	<b>11,8</b>



# Упростите выражение

$$4x - 2x + 5 = 2x + 5$$

$$7,7 + 3,4x + 1,6x = 5x + 7,7$$

$$3,6 - 2,6 + 5,4y + 0,6y = 6y + 1$$

$$7,3z - 5,3z - 1 = 2z - 1$$

# Решите уравнения:

$$4x - 2x = 4,8$$

$$5y + 5 - 2y = 15,5$$

$$3,4a : 2 = 0,34$$

$$30 : 0,4y = 6$$

$$(0,2y + 4) - 5 = 0,4$$

$$1,6 + 3,8x = 13$$

12,5	2,4	3
0,2	7	3,5

**Домашнее задание:**  
**№ 1745 (в), 1752 (а,б),**  
**1757**

**Дополнительное**  
**задание:**

В танцевальном классе всего 10 учеников. На 8 Марта мальчики принесли коробку с 80 конфетами и раздали девочкам по несколько конфет, всем поровну. После этого в коробке осталось ещё 3 конфеты. Сколько мальчиков в этом классе?

**Желаем  
успеха!**

