

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
написано всего 14 букв и он используется
жителями Папуа-Новой Гвинеи.



Р?
О?
Т?
О?
К?
А?
С?

В

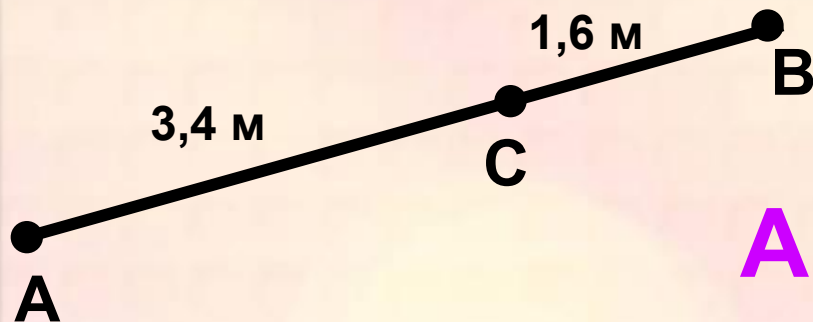
С

М

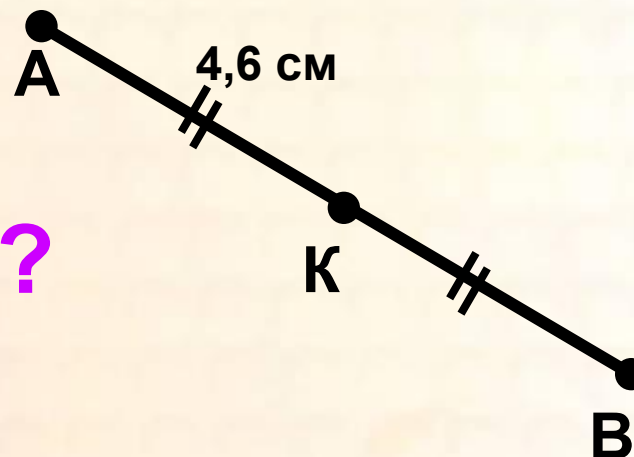
Латинский алфавит



Найдите длину отрезка,
используя чертёж.



AB - ?



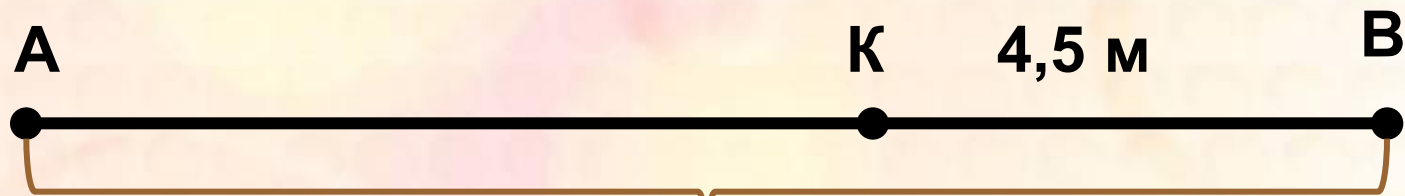
Ответ: $AB = 5 \text{ м}$ Ответ: $AB = 9,2 \text{ см}$

Найдите длину отрезка,
используя чертёж.



Ответ: $AK = 1,3$ м

AK - ?



10,6 м

Ответ: $AK = 6,1$ м

Вычислите:

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

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

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

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

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

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

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

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

Проверь себя!

Вариант 1

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

Вариант 2

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

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!**

