

# **Смотр знаний по теме: “Взаимно обратные числа. Деление”.**

---

**Цель урока.**

**Проверить базовые знания по теме, знания на более высоком уровне, умение творчески мыслить.**

# УРОК

Оргмомент

Домашняя  
работа

Задания 1-го  
уровня

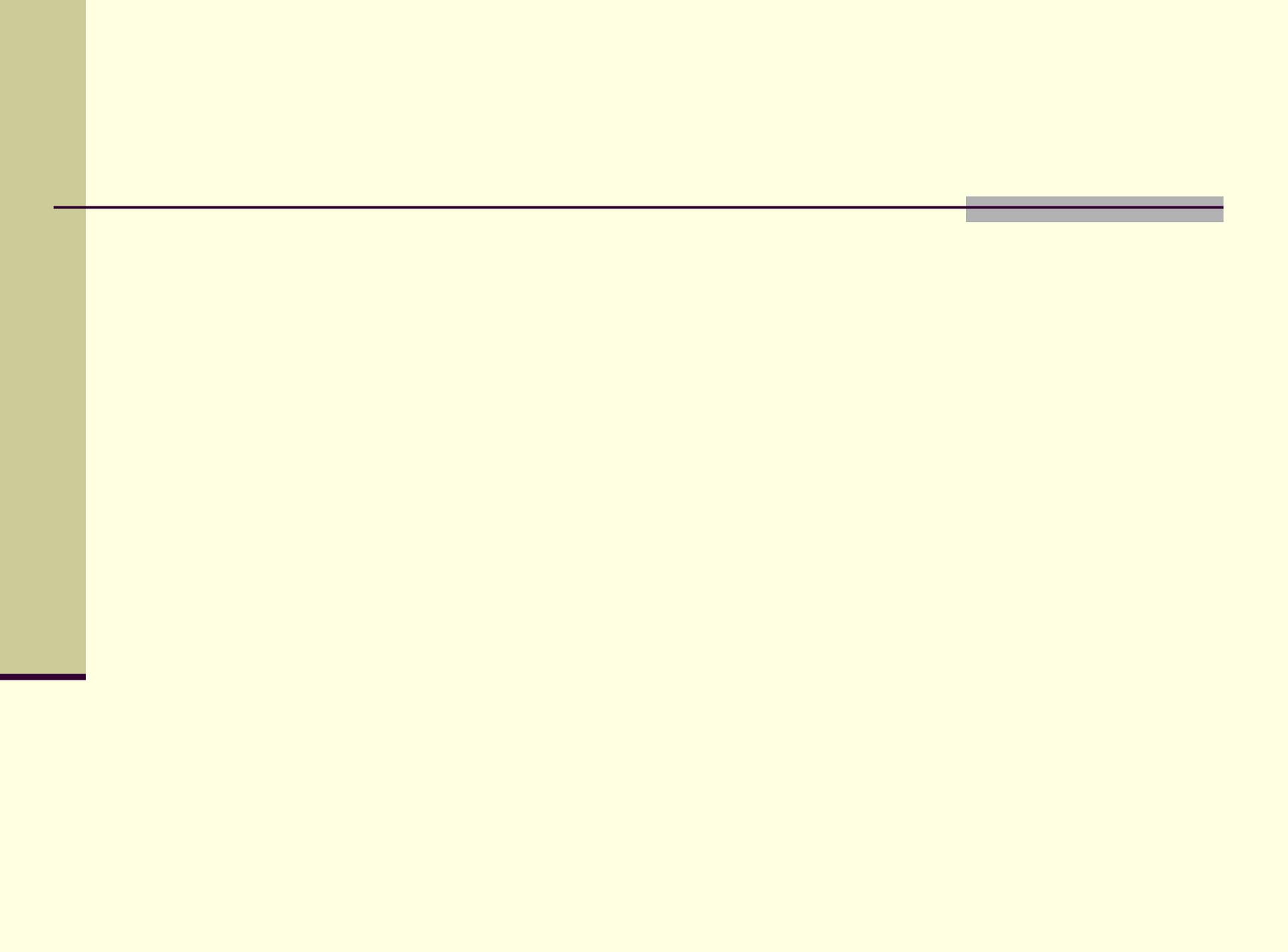
Этапы  
урока

Творческие  
задания

Задания 2-го  
уровня

Физкультмин  
утка

Задания 3-го  
уровня

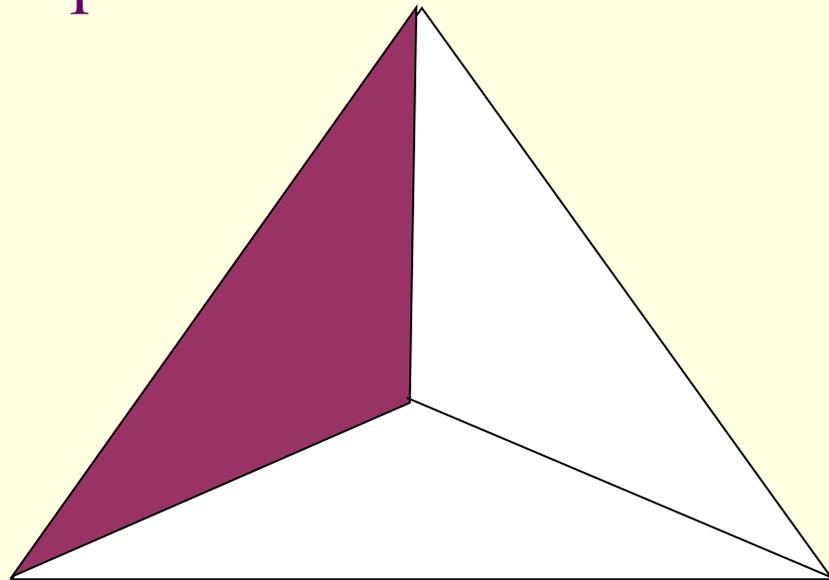


1. Решить уравнение  $\frac{6}{7}a = 1$

Записать обратное  $\frac{7}{6}$

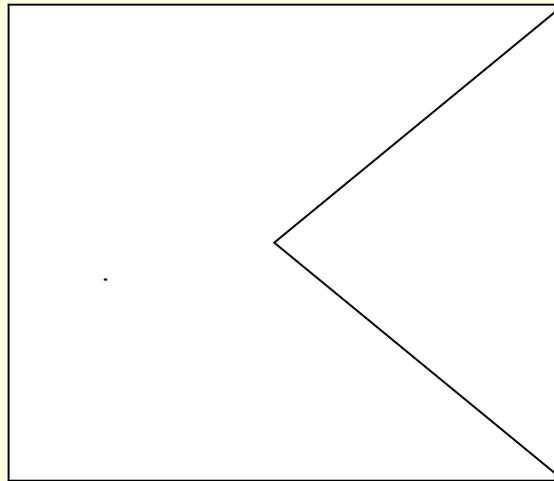
2. Какая часть фигуры закрашена?

Написать обратное  $\frac{1}{3}$



3. Какая часть фигуры не заштрихована?

Написать обратное  $\frac{1}{4}$



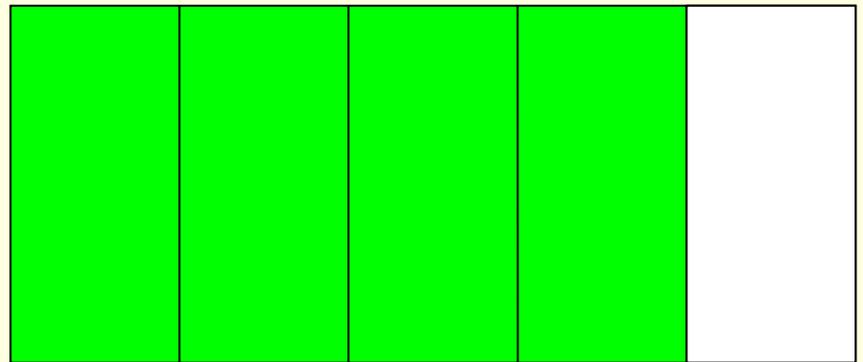
4. Найти корень уравнения  $12b = 1$

Написать обратное  $\frac{1}{12}$

5. Какая часть фигуры закрашена?

Написать обратное

$$\frac{4}{5}$$



6. Записать число обратное самому себе.

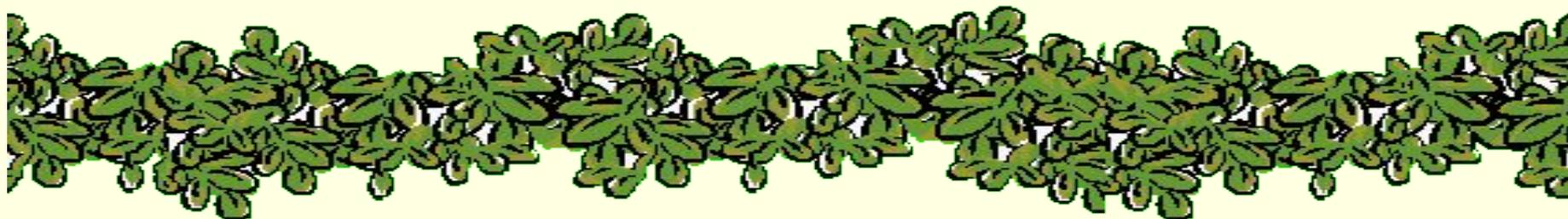
7. Записать число, для которого нет обратного?

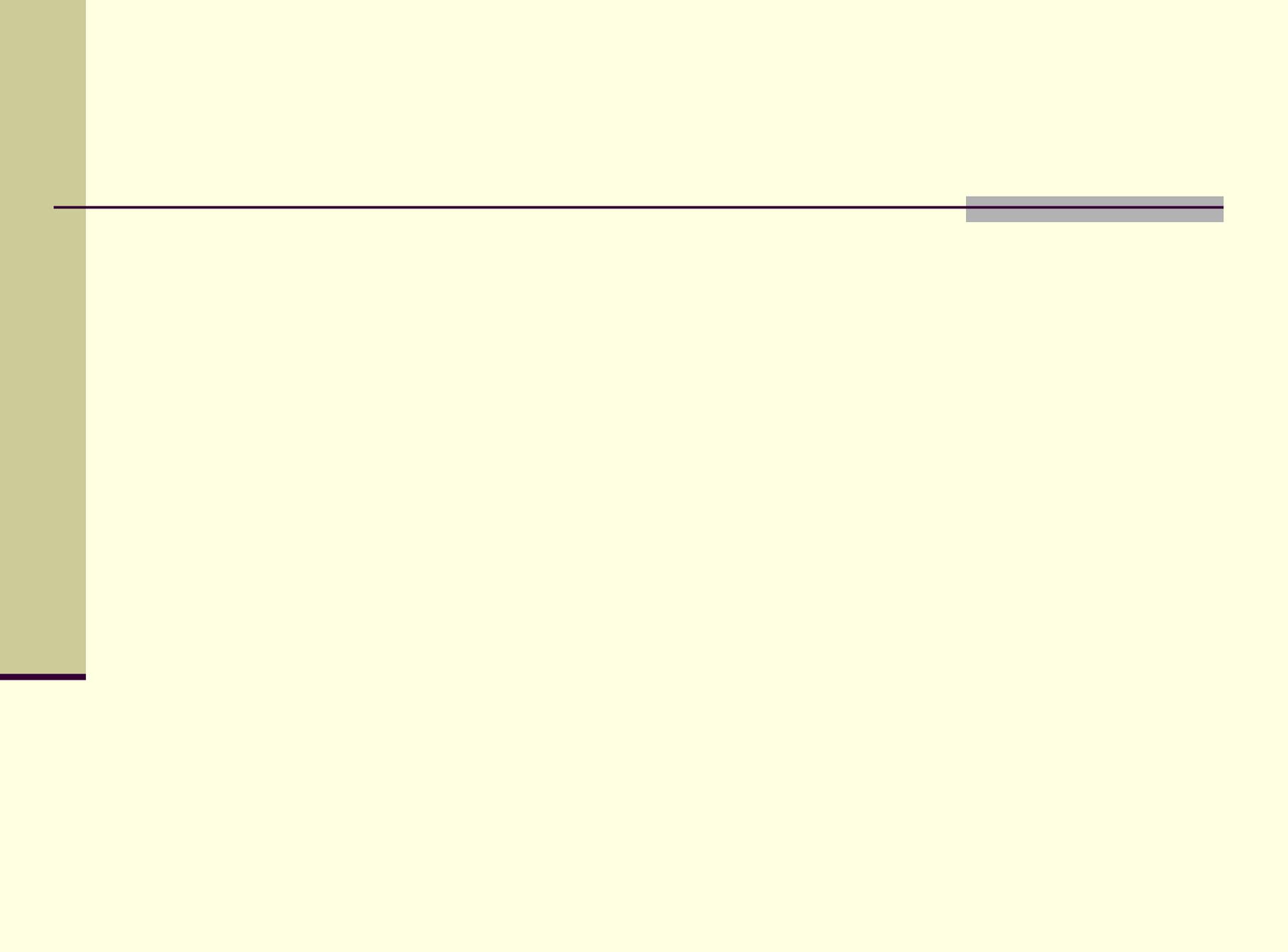




# Физкультминутка!

---





# Ответы к диктанту:

(взаимопроверка)

## Вариант1.

1.  $\frac{c}{x}$

2.  $\frac{10}{7}$

3. Да

4.  $\frac{1}{8}$

5. 1

6.  $\frac{5}{6}$

7. 1

## Вариант2.

1. 1

2. Да

3.  $\frac{10}{9}$

4. 1

5.  $\frac{1}{6}$

6.  $\frac{a}{m}$

7.  $\frac{3}{7}$

**Переходим к заданиям 3-го уровня.**  
(задачи на плакатах)

# Творческое задание.

## 1) Упростить:

$$а) \frac{a}{5} \left( \frac{5}{a} * 0,98 \right)$$

$$б) \frac{m}{n} \left( \frac{n}{m} * x \right)$$

$$в) 6x \left( \frac{6}{5} a * \frac{1}{6x} \right)$$

$$г) \frac{2a}{3} \left( \frac{x}{y} * \frac{3}{2a} \right)$$

## 2) Исключить лишнее из равенств.

$$а) \frac{3}{5} : \frac{2}{9} = \frac{27}{10}$$

$$б) \frac{13}{6} : \frac{6}{5} = \frac{65}{36}$$

$$в) \frac{4}{11} : \frac{5}{7} = \frac{28}{55}$$

# Домашняя работа.

---

Сочинить задачу на взаимно обратные числа, придумать художественное оформление, формат бумаги произвольный. Приложить решение задачи. Сдать через неделю.

# Итоги урока.

Пока учитель-ассистент подсчитывает баллы для выведения оценки, можно поиграть в игру “Не ошибись”. (Первый попугай, первый удав, второй попугай, первая обезьяна и т.д.)



Далее объявляются оценки ученикам класса.

# Всем спасибо!



Урок подготовила: Фадеева Наталья Александровна.  
Учитель математики школы № 40 г. Саранска