

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

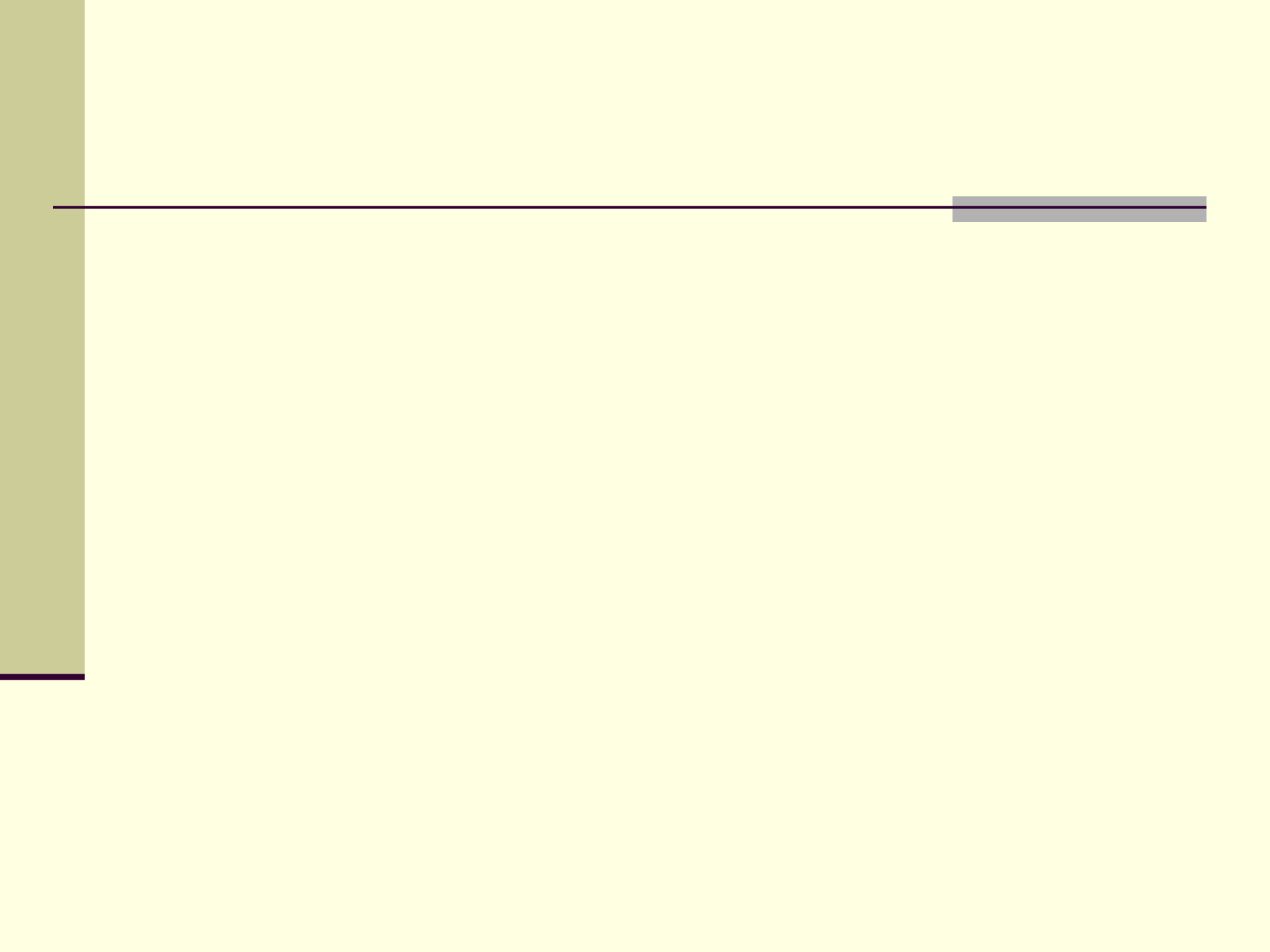
Этапы
урока

Творческие
задания

Задания 2-го
уровня

Физкультмин
утка

Задания 3-го
уровня

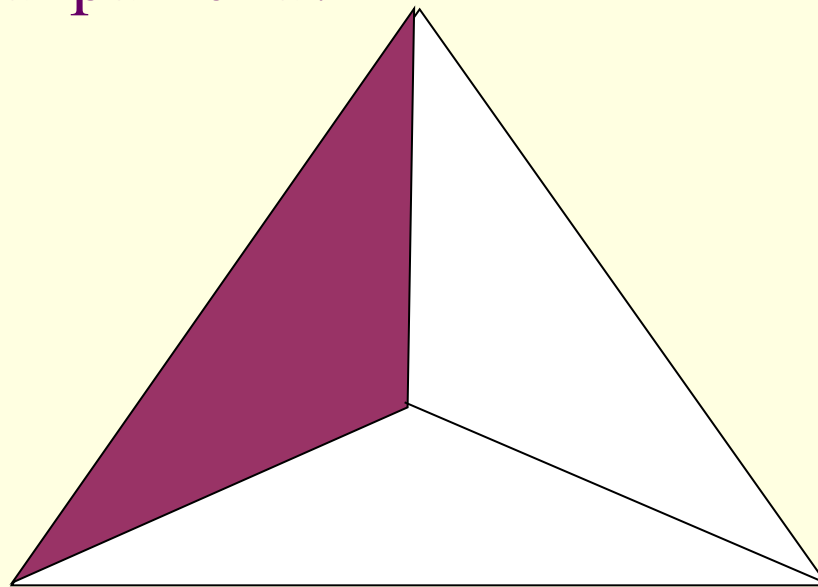


1. Решить уравнение $\frac{6}{7}a = 1$

Записать обратное $\frac{7}{6}$

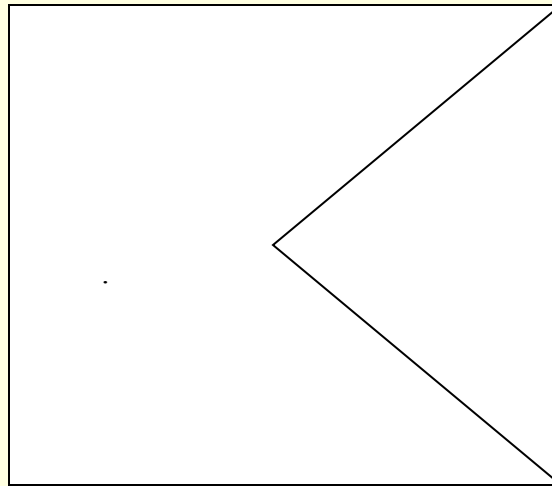
2. Какая часть фигуры закрашена?

Написать обратное $\frac{1}{3}$



3. Какая часть фигуры не заштрихована?

Написать обратное $\frac{1}{4}$



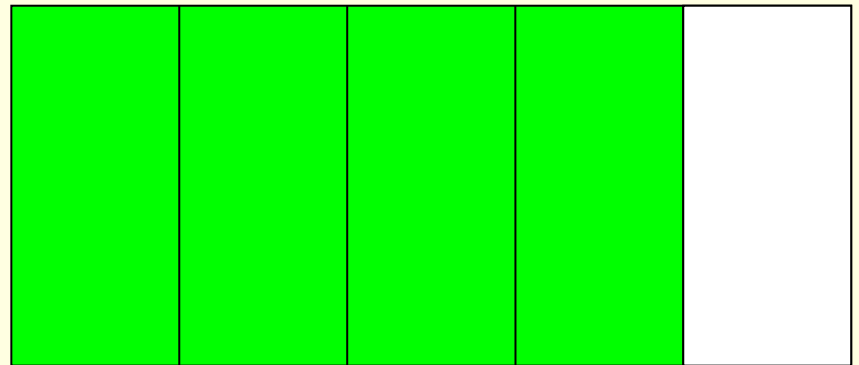
4. Найти корень уравнения $12b = 1$

Написать обратное $\frac{1}{12}$

5. Какая часть фигуры закрашена?

Написать обратное

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



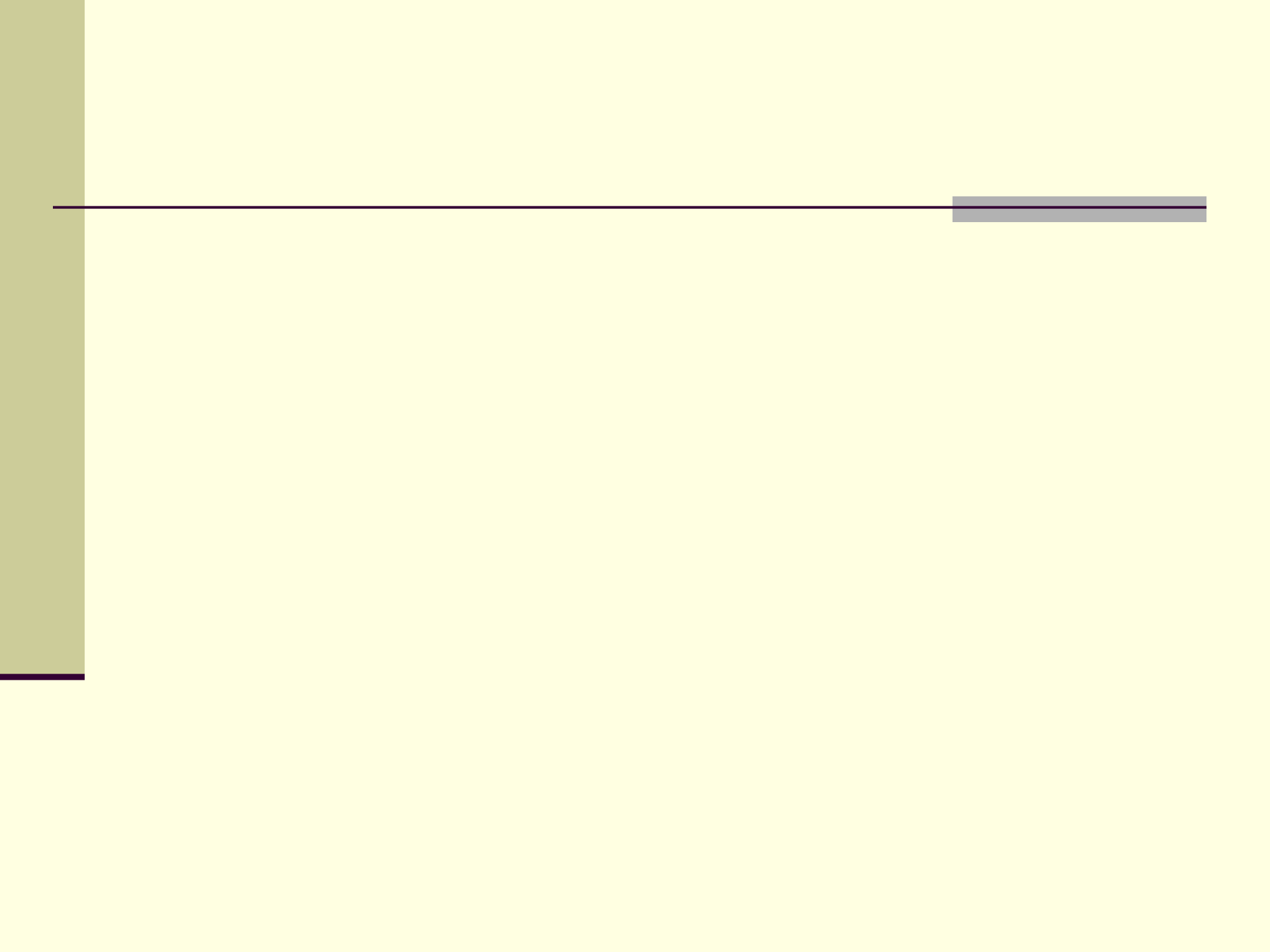
6. Записать число обратное самому себе.

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