





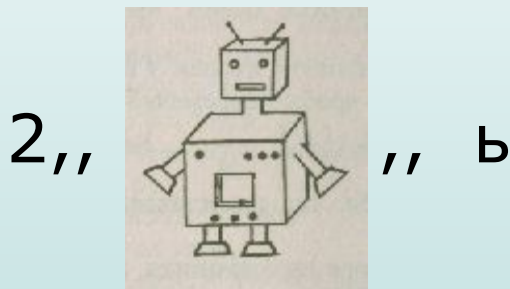
Урок математики в 5 классе



Учитель математики Бабарыкинской СОШ
Кузьминых Людмила Александровна
Бабарыкино 2007г

Решите ребус и расшифруйте анаграммы

- Ребус



- 2. ИТЛИЬЛЕСЧ
- 3.АМЗТЕЛЬНАЕН

ТЕМА УРОКА

***Правильные и
неправильные
дроби***

Знания

Применение

- Уметь ответить на вопрос, какая дробь называется правильной, а какая неправильной
- Уметь отличать правильные и неправильные дроби, решать задачи с дробями

Обыкновенная дробь

$$\frac{3}{5}$$

**Каждый может за версту
Видеть дробную черту.
Над чертой числитель, знайте
Под чертою знаменатель.
Дробь такую непременно,
Надо звать обыкновенной.**

Что показывает числитель

$$\frac{a}{b}$$

числитель
дроби **показывает**
сколько частей
взяли

$$\frac{5}{8} \text{ ПЯТЬ ВОСЬМЫХ}$$

$$\frac{3}{8} \text{ ТРИ ВОСЬМЫХ}$$

1	2
3	4
5	

Что показывает знаменатель

$$\frac{a}{b}$$

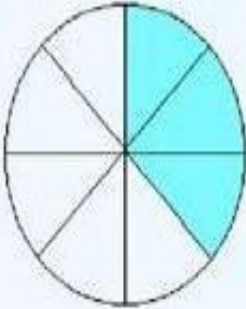
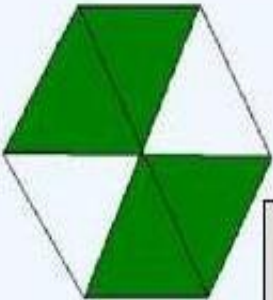
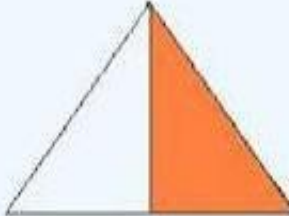
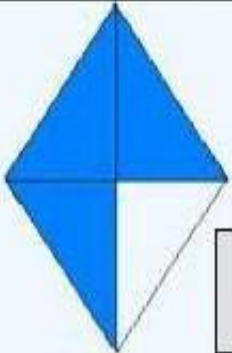

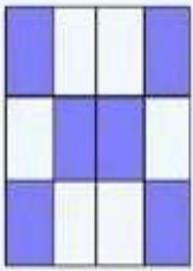
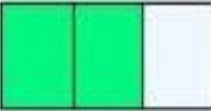
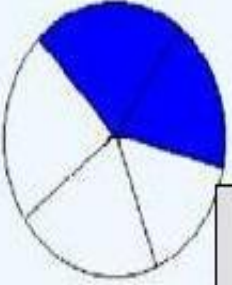
знаменатель
дроби **показывает**
на сколько частей число
разделили

$$\frac{3}{5} \text{ три п\text{я}ты\text{х}}$$

$$\frac{2}{5} \text{ две п\text{я}ты\text{х}}$$

1	
2	
3	
4	
5	

Прочитайте дроби

 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>
 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>

$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{3}{4}$
---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------

Задача №7

7. Петя нашел 20 боровиков. Три из них оказались червивыми, и их Петя выбросил. Какую часть всех грибов он выбросил?



Ответ: _____

Задача №8

8. Из 7 котят 2 котенка — рыжие. Какую часть всех котят составляют рыжие?

Ответ: _____



Задача №9

9. Юра разделил мандарин на одинаковые дольки и съел 6 долек. Осталось 2 дольки. Какая часть апельсина осталась?

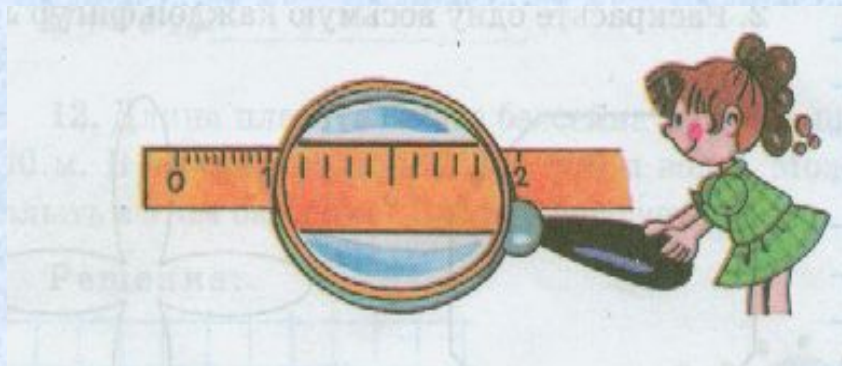


Ответ: _____

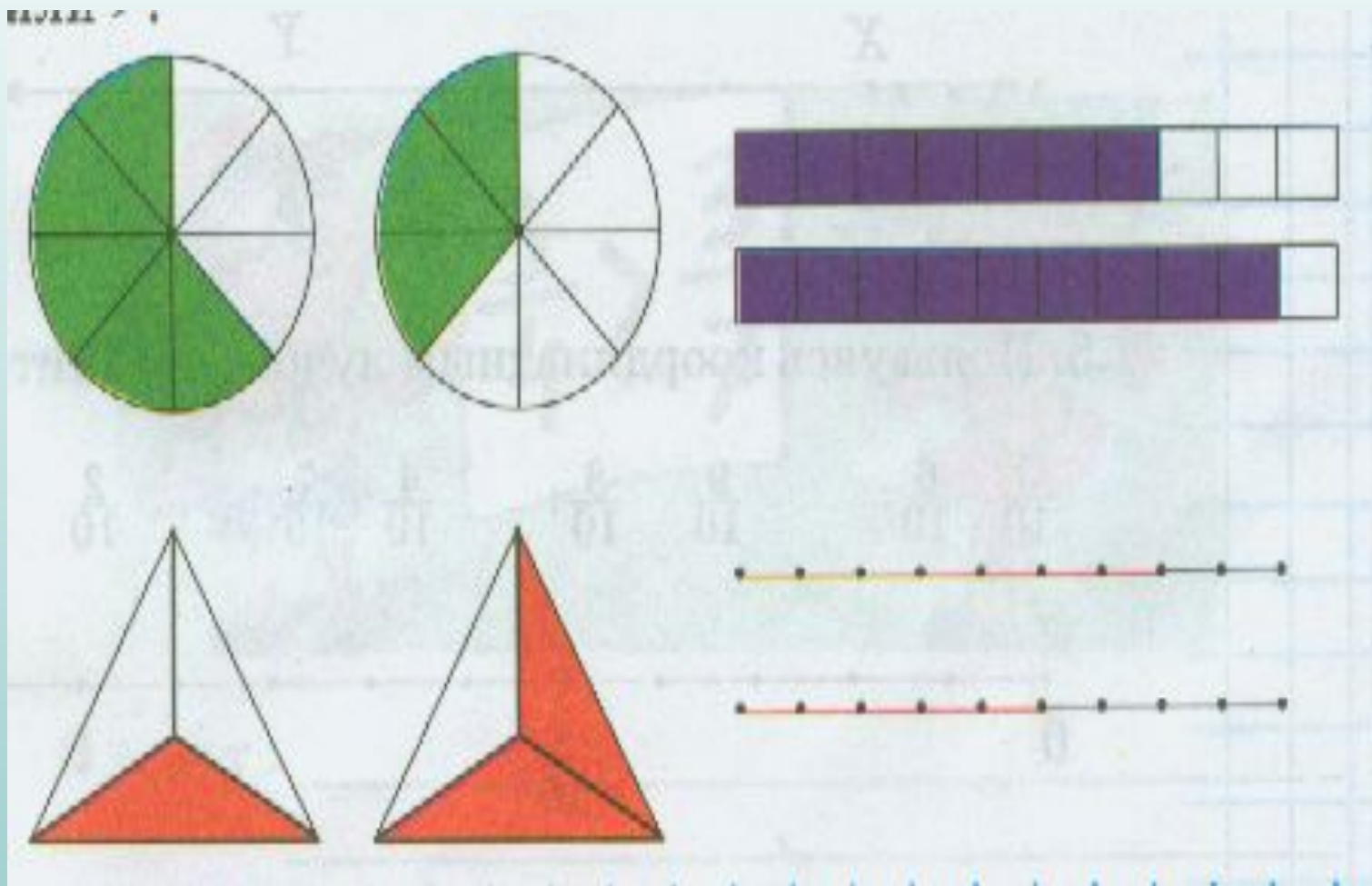
Сравнение дробей

**Если дроби нам такие две даны,
У которых знаменатели равны,
Будет больше дробь, запомните
бесспорно.**

**Только та, числитель больше у
которой**



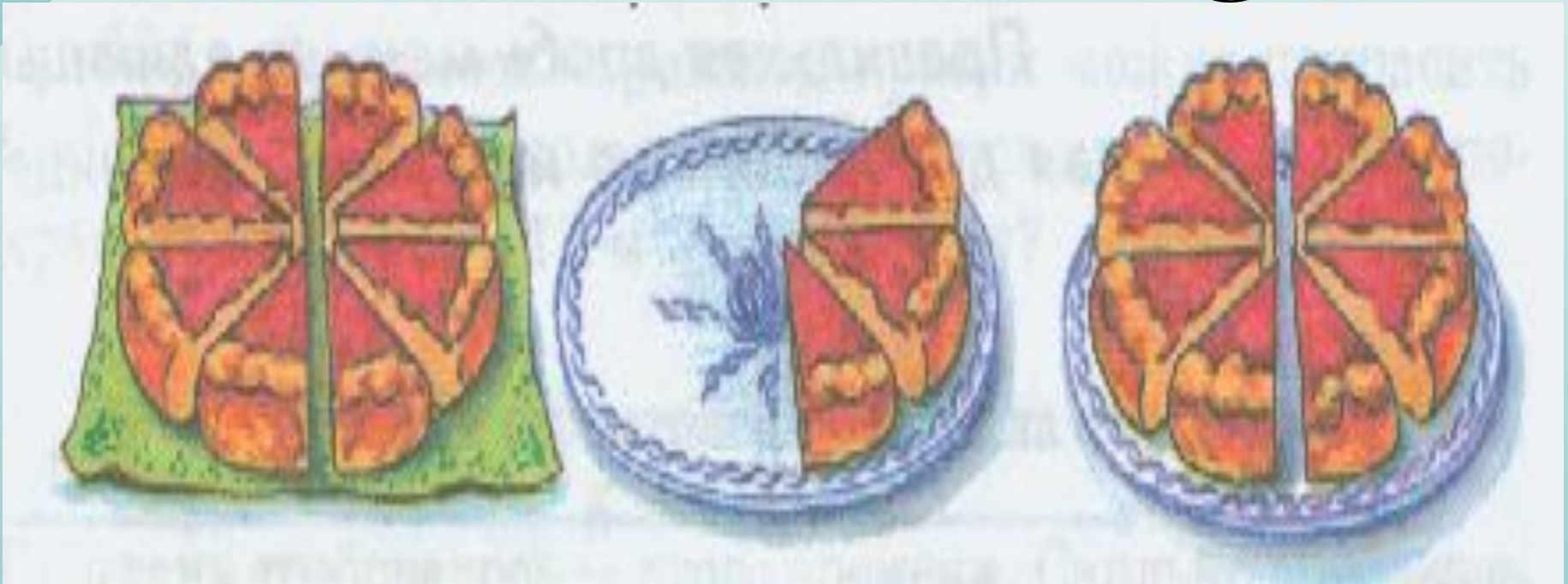
Под каждой парой рисунков напишите две дроби и сравните их



Правильные и неправильные дроби

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{8}{8}$$



Правильные и неправильные дроби

$$\frac{11}{8}$$



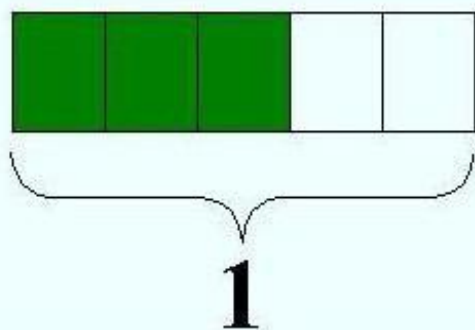
Выводы

Правильная дробь,

если числитель меньше знаменателя.

$$\frac{2}{3} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{29}{30} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{12}{17}$$

Правильная дробь меньше единицы.



$$\frac{3}{5} < 1$$

**три пятых меньше
единицы**

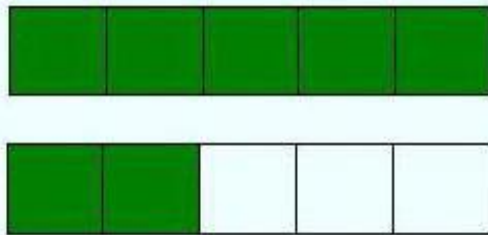
Выводы

Неправильная дробь,

**если числитель больше знаменателя
или числитель равен знаменателю.**

$$\frac{4}{3} \quad \frac{10}{7} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{15}{11} \quad \frac{17}{17}$$

Неправильная дробь больше единицы.



$$\frac{7}{5} > 1$$

**семь пятых
больше единицы**

Раскрась карточки с правильными дробями желтым цветом, а неправильными - зеленым

$$\frac{5}{3}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{100}$$

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{7}{7}$$

$$\frac{10}{1}$$

$$\frac{3}{20}$$

$$\frac{20}{3}$$

Раскрась карточки с правильными дробями желтым цветом, а неправильными - зеленым

$$\frac{5}{3}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{100}$$

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{7}{7}$$

$$\frac{10}{1}$$

$$\frac{3}{20}$$

$$\frac{20}{3}$$

Придумайте и запишите

1. Пять правильных дробей

— — — — —

2. Пять неправильных дробей

— — — — —

Подчеркните синим карандашом дроби, которые больше 1, а зеленым меньше 1.

$$\frac{5}{8}; \frac{1}{100}; \frac{12}{7}; \frac{9}{9}; \frac{8}{5}; \frac{17}{20}; \frac{6}{5}; \frac{5}{6}; \frac{80}{3}$$

Подчеркните верные записи

$$\frac{2}{9} > \frac{9}{2}$$

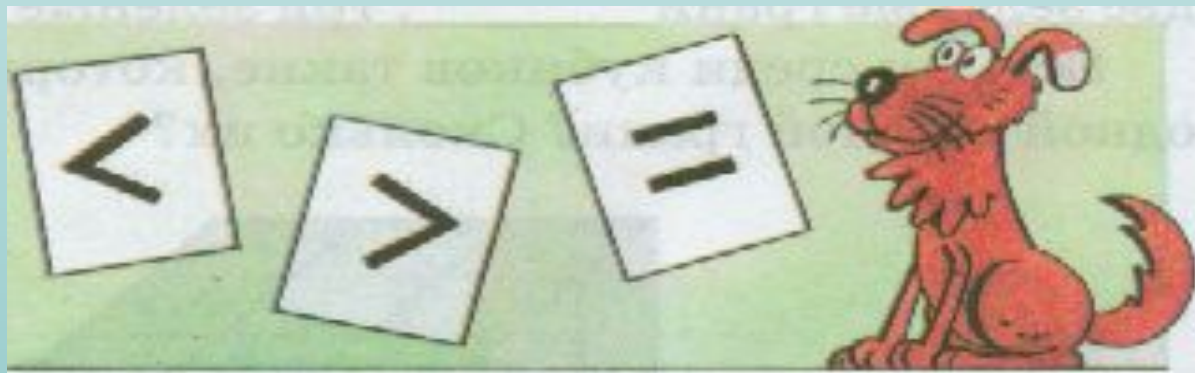
$$\frac{200}{201} > 1$$

$$\frac{3}{7} < 1$$

$$\frac{5}{4} < 1$$

$$\frac{9}{10} < 1$$

$$\frac{7}{6} < 1$$



Задание на дом

№974, №975,

*Придумать задачу с изображением
правильных и неправильных
дробей.*

Тест

1. Правильная дробь

а) больше 1 б) меньше 1 в) равна 1

2. Если в дроби числитель равен знаменателю, то она равна

а) 1 б) 2 в) 5

3. Дробь $\frac{4}{\tilde{n}}$ будет неправильной, если

а) $c=7$ б) $c=3$ в) $c=5$

ОТВЕТ

16,

2a,

36

До свидання, до нових зустріч

