

# Натуральные числа и дроби

Урок 105

# Цель урока:

- Сформировать умение представлять частное двух натуральных чисел дробью

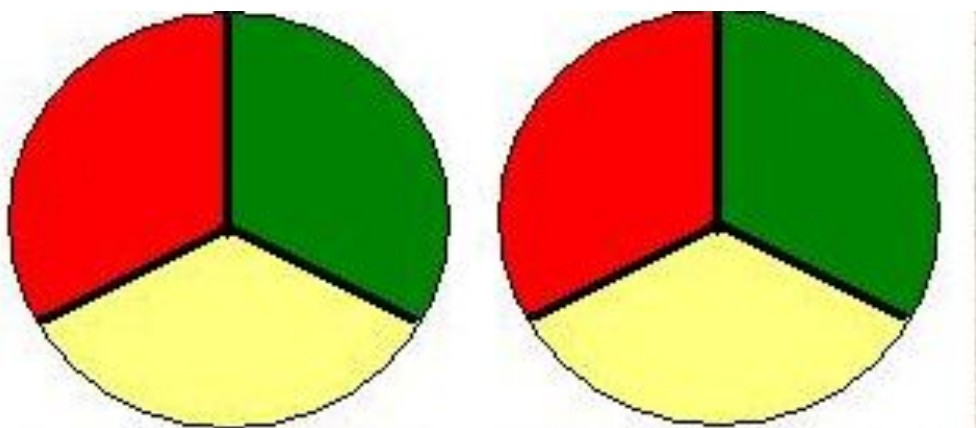
# Блиц-опрос:

- а) Назовите неправильные дроби с числителем 7.
- б) Назовите дробь, меньшую  $\frac{5}{9}$ .
- в) Сколько сантиметров составляет  $\frac{1}{20}$  м?
- г) Назовите правильную дробь со знаменателем 5.
- д) Какую часть часа составляют 20 мин?
- е) Назовите дробь, большую  $\frac{1}{2}$ .

- ж) Какую часть года составляют 3 месяца?
- з) Назовите правильную дробь, большую  $\frac{9}{10}$ .
- и) Можно ли дробь  $\frac{42}{77}$  сократить на 2?
- к) Сколько минут составляет  $\frac{1}{4}$  ч?
- л) Из двух дробей  $\frac{3}{5}$  и  $\frac{13}{20}$  назовите меньшую.
- м) Можно ли дробь  $\frac{3}{5}$  привести к знаменателю 12?

## Изучение нового материала:

- Как разделить девять яблок на троих?  $9 : 3 = 3$
- Как разделить два яблока на троих?



*Как это записать?*

$$2 : 3 = \frac{2}{3}$$

# Вывод:

- Частное при делении одного числа на другое равно дроби, числитель которой равен делимому, а знаменатель – делителю.
- Знак деления при этом заменяется дробной чертой:

$$a : b = \frac{a}{b}$$

**Заполните таблицу** (распечатка):

Дели- мое	Дели- тель	Част- ное	Числи- тель	Знаме- натель	Дробь
12	23	12 : 23	12	23	$\frac{12}{23}$
42	9				
		33 : 20			
			101	200	
					$\frac{6}{17}$
5	7				
			13	15	

# Решить:

- РТ: № 272
- Учебник: № 526 ( а, б, в, г)
- 527 ( д, е, ж, з)
- 528 (б)
- 529 (а)
- 530 (б)
- 531



## Итоги урока:

- Как разделить три яблока на четверых?

## Домашнее задание:

- 1) стр. 150 – читать;
- 2) таблицу на листочке заполнить до конца и вклеить в тетрадь;
- 2) № 526-531 – доделать;
- 3) ещё раз повторить ответы на вопросы к зачёту – по ним будет контрольный теоретический опрос после каникул;
- 4) решить прикреплённый в файле вариант.