

# ТВОРЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ

Выполнила: Бондаренко Анастасия  
Сергеевна

Учителю: Тисленко Галине Петровне

Самара 2015

# 1. ЧИСЛО ПО ЕГО ДРОБИ

**Правило.**

**Чтобы найти число  
по данному значению его дроби, надо  
это значение разделить на дробь.**

# ЗАДАЧА

**Решим задачу.**

**Две трети всех испеченных мамой пирожков были с капустой.  
Сколько всего пирожков испекла мама, если пирожков с капустой получилось 14 штук?**

# РЕШЕНИЕ

**Решение:**

*если 14 шт – это  $\frac{2}{3}$  ,  
то количество всех пирожков –  
 $14 : \frac{2}{3} = 14 \cdot \frac{3}{2} = 21$  шт.*

***Ответ:21***

# КОМБИНАТОРНЫЕ ЗАДАЧИ

Ослик, ожидая гостей, приготовил на обед борщ, вермишелевый суп, три вторых блюда и пять напитков. Сколькими способами гости могут выбрать себе обед, состоящий из первого, второго и третьего блюд?

# РЕШЕНИЕ

## Решение:

Первое блюдо может быть выбрано двумя способами. Второе блюдо - тремя способами. Третье блюдо - пятью способами. По правилу произведения получаем:  $2 \times 3 \times 5 = 30$  (способов)

Ответ: 30 способов.

# Как найти дробь от числа?

• Как найти  $\frac{2}{5}$  от 25?

$$25:5 \cdot 2 = 10$$

Найдите  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{7}{12}$ ,  $\frac{5}{24}$  от числа 48

Ответы: 24, 40, 18, 28, 10

## **ПРАВИЛО:**

**Чтобы найти дробь от числа надо  
это число разделить на знаменатель  
дроби и умножить на числитель  
дроби!**

