

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!**

