

**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
гимназия №8 им. академика Н.Н. Боголюбова  
г. Дубны Московской области**

**Попружная Галина Петровна, учитель начальных классов**

# **Задачи на движение**

**Практический материал  
к урокам математики  
4 класс  
Любой УМК**

**2016 год**

Две сёмги одновременно плыли навстречу друг другу. Скорость одной сёмги 10 км/ч. Она проплыла до места встречи 40 км. Какое расстояние до встречи проплыла вторая сёмга, если её скорость равна 9 км/ч?

$$1) 40 : 10 = 4 \text{ (ч)} - \text{время}$$

$$1) 9 \cdot 4 = 36 \text{ (км)}$$

**Две многоножки одновременно ползли навстречу друг другу. Скорость одной многоножки 2 дм/мин, а второй – 3 дм/мин. Через сколько минут они встретятся, если расстояние между ними равно 15 дм?**

**1)  $2 + 3 = 5$  (дм/мин) –  $V$  сближения**

**1)  $15 : 5 = 3$  (дм)**

Два ужа одновременно ползли навстречу друг другу. Скорость одной ужа 7 дм/с. Он до места встречи прополз 63 дм. Какое расстояние до встречи прополз второй уж, если его скорость равна 8 дм/с?

$$1) 63 : 7 = 9 \text{ (с)} - \text{ время}$$

$$1) 8 \cdot 9 = 72 \text{ (дм)}$$

**В 4 группах 36 страусов. Сколько страусов в 5 группах?**

**4 гр. – 36 с.**

**5 гр. – ? с.**

$$36 : 4 \cdot 5 = 45 \text{ (с.)}$$



**В трёх классах 76 учеников. В первом и втором классе вместе 52 ученика, во втором и третьем – 51 ученик. Сколько учеников в каждом классе отдельно?**

**1 кл. – ?**

**2 кл. – ?**

**3 кл. – ?**

**Собрали 16 кг красной малины и 14 кг жёлтой малины. Всю малину разложили в корзинки по 3 кг в каждую. Сколько корзиночек потребовалось?**

$$(16 + 14) : 3 = 10 \text{ (к.)}$$

**Ширина огорода 10 м, длина – 8 м. Чему равны периметр и площадь огорода?**

# Использованные интернет-ресурсы

Страус <http://s004.radikal.ru/i205/1002/16/dedb4204be6c.jpg>