

Макеева Ольга Валентиновна,  
учитель математики  
МОУ гимназии №1 г. Липецка

Математика – 6

Учебник – Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.  
Чесноков, С.И.Щварцбурд,  
Математика-6, М.: Мнемозина, 2008

# *На острове Дробей*

Урок по теме «Действия с обыкновенными дробями»

# 1. Сократите дроби

$$\frac{33}{88}, \frac{9}{21}, \frac{18}{24}, \frac{21}{35}$$





## 2. Исключите целую часть из числа



$$\frac{17}{4}, \frac{32}{7}, \frac{49}{15}$$

### 3. Переведите число в неправильную дробь

$$5\frac{3}{8}$$



$$3\frac{2}{9}$$

$$10\frac{2}{7}$$

# 4. Выполните действия

$$7 + 4\frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4}$$

$$\frac{6}{7} \cdot \frac{7}{3}$$

$$9 - 1\frac{3}{4}$$

$$2 \cdot \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{12}$$



# Задача 1



Вычислите, какова  
ширина острова  
Дробей, если  $\frac{3}{5}$   
длины острова на  
2 км больше её  
половины

## Задача 2

Вычислите  
температуру  
воды в  
минеральном  
источнике, если  
она составляет  
 $\frac{2}{5}$  температуры  
кипения





# Домашняя задача

**«Сколько было участников экспедиции»? Если считать их парами, то 1 человек останется, а если считать их по три или по пять человек, то все равно 1 человек останется. Еще известно, что их больше 50, но меньше 80.**