

**Домашняя работа №1****1** Найдите:

1)  $\frac{5}{6}$  от 48

2)  $\frac{99}{100}$  от 900

3)  $\frac{31}{28}$  от 56

**2** Длина дороги 84 км. За первый день бригада рабочих отремонтировала  $\frac{5}{12}$  дороги, а за второй день —  $\frac{5}{14}$  дороги. Сколько километров осталось отремонтировать?**3** Заказанная работа была выполнена в 3 дня. В первый день было сделано  $\frac{4}{15}$  всей работы, во второй —  $\frac{5}{12}$  всей работы. Какая часть работы была сделана в третий день?**4** Вася прочитал 195 страниц, что составляет  $\frac{13}{15}$  всей книги. Сколько страниц в книге?**5** Решить пропорцию:

1)  $\frac{12}{8} = \frac{15}{a}$

2)  $\frac{x}{16} = \frac{5}{8}$

3)  $35 : x = 14 : 6$

4)  $\frac{x}{7} = 12 : 17$

**6** Найдите:

1) НОД(48; 72)

2) НОД(36; 42)

3) НОК(48; 72)

4) НОК(36; 42)