

Занятие №1**1** Найдите:

1) $\frac{2}{3}$ от 15

2) $\frac{54}{101}$ от 505

3) $\frac{17}{21}$ от 63

2 Найдите:

1) НОД(30; 25)

2) НОД(24; 40)

3) НОК(30; 25)

4) НОК(24; 40)

3 На свой день рождения Алиса купила 560 кг фруктов (на весь класс). Из них $\frac{4}{7}$ составляют яблоки, а остальное — апельсины. Сколько килограммов апельсинов купила Алиса. Какую часть от всех фруктов составляют апельсины?**4** Сколько градусов составляет $\frac{4}{15}$ прямого угла? Сколько градусов составляет $\frac{7}{20}$ развернутого угла?**5** Рабочий за 4 дня окончил некоторую работу, сделав в первый день $\frac{3}{20}$ всей работы, во второй день $\frac{7}{40}$, а в третий — $\frac{3}{8}$. Какую часть работы он сделал в четвертый день?**6** В первый день турист прошел 42 км, что составляет $\frac{7}{11}$ всего пути. Сколько километров осталось пройти туристу?**7** Решить пропорцию:

1) $\frac{5}{8} = \frac{15}{a}$

2) $\frac{x}{7} = \frac{5}{14}$

3) $5 : x = 15 : 12$

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

Занятие №2**1** Найдите:

1) $\frac{2}{7}$ от 28

2) $\frac{54}{60}$ от 420

3) $\frac{17}{31}$ от 124

2 Вася прочитал $13/15$ книги. Сколько страниц прочитал Вася, если в книге 195 страниц?**3** Федя читает книжку, в которой 720 страниц. За первый день он прочитал $5/12$ всей книжки, а за второй — $7/18$ всей книжки. Сколько страниц ему осталось прочитать?**4** Автомобиль проехал 575 км, что составляет $23/25$ расстояния между двумя городами. Найдите расстояние между городами.**5** Решить пропорцию:

1) $\frac{20}{8} = \frac{x}{6}$

2) $\frac{x}{8} = \frac{9}{4}$

3) $2 : x = 5 : 25$

4) $\frac{x}{1} = 2 : 7$

6 Найдите:

1) НОД(45; 60)

2) НОД(64; 96)

3) НОД(120; 260)

4) НОД(30; 150)

7 Найдите:

1) НОК(16; 24)

2) НОК(45; 60)

3) НОК(27; 36)

4) НОК(125; 75)

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)