

Проверочная работа**1** Разложите на простые множители:

1) 75

2) 260

2 Найдите:

1) НОД(24; 30)

2) НОК(39; 78)

3 Вместо звёздочки подставьте, если возможно, цифру так, чтобы получилось правильное неравенство:

1) $12798 < 12 * 98$

2) $21415 > 2 * 415$

4 Сколько минут в трети часа? Какую часть составляют 20 см от метра?**5** Вычислить:

1) $\frac{1}{8}$ от 56

2) $\frac{4}{9}$ от 99

3) $\frac{29}{50}$ от 100

4) $\frac{16}{14}$ от 126

6 Потратили $\frac{4}{25}$ от 5000 руб. Сколько рублей потратили? Сколько рублей осталось?**7** Товарный поезд за три дня должен перевезти груз из пункта *A* в пункт *B*. В первый день он проехал $\frac{6}{17}$ от всего пути, а во второй — $\frac{7}{17}$ от всего пути. Какую часть пути ему осталось проехать в третий день?**8** Каждый час Антон красит $\frac{3}{18}$ забора. За сколько часов Антон покрасит весь забор?**9** Сократить дробь:

1) $\frac{14}{20}$

2) $\frac{24}{64}$

3) $\frac{33}{121}$

4) $\frac{50}{750}$

5) $\frac{3500}{20000}$

10 Привести:

1) $\frac{2}{7}$ к знаменателю 49

2) $\frac{1}{13}$ к знаменателю 78

3) $\frac{57}{40}$ к знаменателю 120

11 Сократить дробь:

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

2) $\frac{12 \cdot 16}{32 \cdot 4}$

3) $\frac{55 \cdot 16}{11 \cdot 10 \cdot 8}$

4) $\frac{144 \cdot 60}{20 \cdot 72}$