

1. Сократи.

а) $\frac{20}{25}$

б) $\frac{45}{81}$

в) $\frac{57}{76}$

г) $\frac{48}{72}$

2. Сравни по величине дроби $\frac{9}{14}$ и $\frac{13}{21}$.

3. Приведи к общему знаменателю дроби $\frac{7}{24}$, $\frac{5}{18}$ и $\frac{19}{36}$.

4. Вычисли.

$$\frac{4 \cdot 7}{14 \cdot 5} + \frac{18}{3 \cdot 30}$$

5. Периметр сада прямоугольной формы равен 34 м, а его длина – 12 м. Вычисли, сколько литров воды необходимо, чтобы полить весь сад, если на каждые 3 м² нужно 5 л воды?

6. В Латвии в последнюю неделю апреля отношение продолжительности дня и ночи приблизительно равно 5 : 3. Вычисли, на сколько часов день длиннее ночи.

7. Вырази в других единицах измерения.

а) 2 см² = мм²

б) 20 000 м² = га

8. Реши.

а) 1 км² : 100 м²

б) 1 га : 5 га

9. Какие два из чисел 9, 14 и 21 являются взаимно простыми?