

**Контрольная работа №4**  
**«Обыкновенные дроби»**  
**Вариант 1**

1. Сравните дроби, заменив звездочку знаком  $<$  или  $>$  :

a)  $\frac{5}{7} * \frac{2}{7}$ ;      б)  $\frac{4}{15} * \frac{7}{15}$ ;      в)  $1 * \frac{16}{33}$ ;      г)  $\frac{11}{9} * 1$ .

2. Выполните действия:

a)  $\frac{3}{11} + \frac{5}{11}$ ;      б)  $\frac{9}{14} - \frac{7}{14}$ ;      в)  $\frac{20}{21} + \frac{16}{21} - 1\frac{12}{21}$ ;

г)  $4 - \left(1\frac{5}{9} + \frac{2}{9}\right)$ ;      д)  $6\frac{7}{10} + 1\frac{3}{10}$ ;      е)  $3\frac{1}{8} - 1\frac{7}{8}$ .

3. В гараже 56 автомобилей. Из них  $\frac{5}{7}$  - легковые. Сколько легковых автомобилей в гараже?

4. Какое число надо разделить на 9, чтобы частное равнялось  $3\frac{5}{9}$ ?

**Контрольная работа №4**  
**«Обыкновенные дроби»**  
**Вариант 2**

1. Сравните дроби, заменив звездочку знаком  $<$  или  $>$  :

a)  $\frac{5}{12} * \frac{7}{12}$ ;      б)  $\frac{14}{19} * \frac{9}{19}$ ;      в)  $1 * \frac{6}{7}$ ;      г)  $\frac{11}{10} * 1$ .

2. Выполните действия:

a)  $\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$ ;      б)  $\frac{11}{15} - \frac{7}{15}$ ;      в)  $\frac{2}{9} + \frac{8}{9} - 1\frac{1}{9}$ ;

г)  $5 - \left(\frac{5}{8} + 1\frac{2}{8}\right)$ ;      д)  $3\frac{4}{5} + 1\frac{3}{5}$ ;      е)  $2\frac{1}{7} - 1\frac{6}{7}$ .

3. В строительной организации 72 трактора. Из них  $\frac{5}{9}$  - колесные. Сколько колесных тракторов в организации?

4. Какое число надо разделить на 6, чтобы частное равнялось  $4\frac{5}{6}$ ?

