

**Контрольная работа**  
**Смешанные числа**

**1.** Найдите значение выражения:

a)  $3\frac{4}{7} - 2\frac{3}{5}$       б)  $6\frac{5}{6} + 2\frac{3}{8}$       в)  $4\frac{5}{14} + \left(5\frac{1}{12} - 3\frac{4}{21}\right)$

**2.** На автомашину положили сначала  $2\frac{1}{3} m$  груза, а потом на  $1\frac{3}{4} m$  больше. Сколько всего тонн груза положили на автомашину?

**3.** Ученик рассчитывал за  $1\frac{5}{6}$  ч подготовить уроки и за  $1\frac{3}{4}$  ч закончить модель корабля. Однако на всю работу он потратил на  $\frac{2}{5}$  ч меньше, чем предполагал. Сколько времени потратил ученик на всю работу?

**4.** Решите уравнение:  $8\frac{9}{26} - y = 5\frac{7}{39}$ .

**5.** Разложите число 90 на два взаимно простых множителя четырьмя различными способами.