

# Проверочная работа

5 класс

## Выполнить действия

1. Вычислите: а)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{9}$ ; б)  $\frac{7}{9} : \frac{21}{25}$ ; в)  $\left(\frac{3}{4}\right)^2$ .

2. Вычислите:

а)  $\frac{5}{7} \cdot \left(\frac{21}{20} - \frac{7}{30}\right) + \frac{16}{21} : \frac{8}{7}$ ; б)  $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^3 : \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)^2 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2$ .

3. Имеется 420 р. Израсходовали  $\frac{1}{3}$  этой суммы, а потом  $\frac{1}{4}$  остатка. Сколько рублей осталось?