

9.04

Применение дробей при  
решении задач.

В-1

1. Пройдено  $\frac{3}{4}$  намеченного пути, и осталось пройти 12 км. Сколько километров намечено пройти?

2. У девочки было 36 р. Она потратила  $\frac{1}{3}$  этой суммы и  $\frac{1}{3}$  остатка. Сколько денег у нее осталось?

3. Найдите  $\frac{2}{3}$  от  $\frac{3}{5}$  числа 30.

4. Известно, что  $\frac{2}{3}$  от  $\frac{3}{5}$  числа равны 30. Найдите число.

В-2

# Домашнее задание

1. Вычислите: а)  $\frac{7}{8} \cdot \frac{9}{28}$ ; б)  $\frac{18}{19} : \frac{27}{38}$ ; в)  $\left(\frac{2}{3}\right)^4 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^4$ .

2. Вычислите: а)  $\frac{55}{48} : \left(\frac{11}{16} + \frac{3}{32}\right) - \frac{14}{15} \cdot \frac{5}{7}$ ;

б)  $\left(\frac{1}{12} + \frac{1}{13}\right)^2 : \left(\frac{1}{12} - \frac{1}{13}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{10}\right)^3$ .

3. Студенту нужно решить 120 задач. Он решил  $\frac{1}{4}$  всех задач и  $\frac{2}{3}$  остатка. Сколько задач ему осталось решить?

4. До обеда магазин продал  $\frac{5}{9}$  всех тортов. После обеда он продал половину остатка да еще 12 тортов. Сколько тортов продано за день?