

№1 Вычислите:

а)  $\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{32}$    б)  $\frac{27}{56} \cdot \frac{56}{45}$    г)  $5 \cdot \frac{3}{26}$    д)  $\frac{6}{25} : \frac{12}{35}$   
е)  $\frac{8}{25} : \frac{4}{13}$    ж)  $10 : \frac{5}{9}$    з)  $2 \frac{13}{16} : 4 \frac{3}{8}$

№2 Найдите значение выражения:

а)  $1 \frac{8}{9} \cdot 1 \frac{1}{8} : 1 \frac{1}{16}$    б)  $(7 \frac{5}{7} : 3 \frac{3}{5} - \frac{1}{7}) \cdot 0,75$

№3 Найдите скорость автомобиля, если за  $\frac{7}{9}$  ч он проехал  $53 \frac{2}{3}$  км.

№4 Мотоциклист проехал 250 км. Из них 26% он проехал за первый час движения. Сколько километров проехал мотоциклист за первый час?

№5 Преобразуйте дробь  $\frac{5}{6}$  в бесконечную периодическую десятичную дробь.

№6 При сушке сливы теряют 88% своей массы. Сколько слив надо взять, чтобы получить 15 кг сушеных?

№7 В программе спортивных соревнований были прыжки в длину, прыжки в высоту и бег. В соревнованиях по бегу участвовали  $\frac{7}{15}$  всех спортсменов, в соревнованиях по прыжкам в длину -  $\frac{2}{5}$  и в соревнованиях по прыжкам в высоту - остальные 36 спортсменов. Найдите общее количество спортсменов, если известно, что каждый участвовал только в одном виде соревнований.