

№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.