

Карточка № 17. Деление дробей

ПРАВИЛО	ОБРАЗЦЫ	ЗАДАНИЯ
Умножь числитель на знаменатель, а знаменатель на числитель: $\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{ad}{bc}$	1) $\frac{2}{3} : \frac{5}{7} = \frac{2 \cdot 7}{3 \cdot 5} = \frac{14}{15}$ 2) $\frac{3}{8} : 24 = \frac{3}{8} : \frac{24}{1} = \frac{3 \cdot 1}{8 \cdot 24} = \frac{1}{64}$ 3) $56 : \frac{7}{8} = \frac{56}{1} : \frac{7}{8} = \frac{56 \cdot 8}{1 \cdot 7} = 64$ 4) $1\frac{11}{15} : 10\frac{2}{5} = \frac{26}{15} : \frac{52}{5} = \frac{26 \cdot 5}{15 \cdot 52} = \frac{1}{6}$ 5) $10 : 121 = \frac{10}{121}$	Найти частные: $\frac{5}{9} : \frac{3}{4} \quad \frac{2}{3} : 5$ $7 : 9 \quad 5 : \frac{1}{15}$ $7\frac{1}{2} : 11\frac{1}{4}$
		$17 : 43 \quad \frac{2}{9} : 9$ $\frac{1}{6} : \frac{2}{5} \quad 21 : \frac{3}{7}$ $4\frac{2}{3} : 3\frac{8}{9}$
		$18 : 37 \quad 12 : \frac{3}{4}$ $\frac{2}{9} : 9 \quad \frac{7}{12} : \frac{49}{60}$ $3\frac{3}{5} : \frac{24}{25}$
	1) у любого целого числа знаменатель = единицы 2) смешанные числа превращаем в неправильные дроби только при умножении и делении.	

