1. Выполните умножение.

1) а) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7}$ б) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{11}$ в) $\frac{2}{9} \cdot \frac{11}{7}$ г) $\frac{4}{5} \cdot \frac{6}{19}$

2) а) $\frac{5}{7} \cdot \frac{7}{13}$ б) $\frac{4}{9} \cdot \frac{1}{4}$ в) $\frac{3}{8} \cdot \frac{8}{13}$ г) $\frac{3}{7} \cdot \frac{7}{11}$

3) а) $\frac{6}{25} \cdot \frac{15}{17}$ б) $\frac{14}{15} \cdot \frac{4}{21}$ в) $\frac{24}{25} \cdot \frac{7}{36}$ г) $\frac{5}{24} \cdot \frac{16}{17}$

2. Выполните умножение на число

1) $\frac{4}{5} \cdot 5$ 2) $\frac{5}{6} \cdot 12$ 3) $\frac{7}{8} \cdot 16$ 4) $\frac{3}{4} \cdot 2$

5) $\frac{7}{9} \cdot 3$ 6) $\frac{5}{18} \cdot 9$ 7) $\frac{7}{24} \cdot 8$ 8) $\frac{2}{3} \cdot 0$

9) $\frac{4}{5} \cdot 1$ 10) $\frac{5}{24} \cdot 12$ 11) $\frac{4}{39} \cdot 26$ 12) $\frac{15}{16} \cdot 0$

678 Реши уравнения и сделай проверку:

1) $560 - 3x = 278$;

2) $y : 12 + 36 = 111$;

3) $8000 : (28m + 4) - 15 = 25$;

4) $64 - (3n + 8n + n) : 40 = 37$.

679 Докажи истинность утверждения:

$$\frac{9 \cdot 9 - [210 : 30 \cdot 7 - 6 \cdot 6 : (15 \cdot 4 - 7 \cdot 8)] : 5 \cdot 8}{[(40 \cdot 4 : 5 + 2700 : 900) : 7 \cdot 90 - 26 \cdot 5] : 40 - (9 \cdot 8) : (6 \cdot 4)} > 1.$$

Из полученной неправильной дроби выдели целую часть и проиллюстрируй это преобразование с помощью числового луча.