

1 Вычислить:

1) $4 - \frac{3}{9}$

2) $5\frac{5}{6} - 2\frac{5}{9}$

3) $7\frac{3}{10} + 4\frac{6}{15}$

4) $41\frac{5}{6} + 5\frac{13}{36}$

2 Решить уравнение:

1) $x + 2\frac{1}{7} = 3\frac{6}{7}$

2) $13\frac{4}{11} + x = 25\frac{10}{11}$

3) $x - 14\frac{5}{9} = 3\frac{15}{18}$

3 Решить уравнение:

1) $\frac{1}{15}x + 3\frac{2}{5} = 7\frac{3}{5}$

2) $2\frac{3}{9} - \frac{5}{18}x = 1\frac{3}{6}$

4 Вычислить:

1) $\frac{3}{7} \cdot 3$

3) $\frac{12}{11} \cdot 11$

5) $\frac{9}{30} \cdot 60$

7) $26 \cdot \frac{6}{13}$

2) $\frac{13}{6} \cdot 6$

4) $\frac{16}{20} \cdot 10$

6) $14 \cdot \frac{5}{21}$

8) $1000 \cdot \frac{3}{2000}$

5 Вычислить:

1) $7 \cdot \left(6\frac{8}{21} + 4\frac{11}{14}\right) - 11 \cdot \left(3\frac{3}{22} - 2\frac{37}{44}\right)$

2) $100\frac{11}{26} \left(73\frac{3}{13} - 69\frac{25}{26}\right)$

6 Вычислить:

1) $\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{5}$

2) $\frac{4}{9} \cdot \frac{18}{5}$

3) $\frac{12}{1} \cdot \frac{5}{2}$

4) $\frac{3}{17} \cdot \frac{51}{7}$

5) $\frac{4}{11} \cdot \frac{77}{3}$

6) $\frac{12}{15} \cdot \frac{35}{16}$

7 Вычислить:

1) $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3}$

2) $3\frac{1}{2} \cdot 8\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{25} \cdot 5 \cdot 6\frac{1}{4} \cdot 16$