

Занятие 1**1** Сложить или вычесть дроби с одинаковым числителем:

1) $\frac{7}{9} + \frac{5}{9}$

2) $\frac{16}{5} - \frac{7}{5}$

3) $\frac{34}{99} - \frac{15}{99} - \frac{5}{99}$

4) $\frac{13}{5} + \frac{37}{5} - \frac{40}{5}$

2 Вычислить:

1) $1 + \frac{5}{12}$

3) $13 - \frac{6}{11}$

5) $4 + \frac{3}{7} - \frac{5}{7}$

7) $21 - \frac{21}{12}$

2) $5 + \frac{4}{7}$

4) $25 + \frac{31}{2}$

6) $101 - \frac{101}{2}$

8) $10 - \frac{10}{100}$

3 Представьте число в виде неправильной дроби:

Пример: $1\frac{3}{4} = 1 + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} + \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$

1) 5

3) $7\frac{2}{5}$

5) $7\frac{11}{10}$

7) $13\frac{2}{3}$

2) $3\frac{7}{8}$

4) $11\frac{5}{6}$

6) $5\frac{9}{4}$

8) $3\frac{11}{14}$

4 Выделите целую часть и представьте в виде смешанного числа:

Пример: $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$

1) $\frac{5}{2}$

3) $\frac{74}{13}$

5) $\frac{53}{3}$

7) $\frac{47}{4}$

9) $\frac{76}{13}$

2) $\frac{47}{20}$

4) $\frac{45}{16}$

6) $\frac{98}{7}$

8) $\frac{132}{7}$

10) $\frac{563}{12}$

5 Вычислить:

1) $\frac{1}{2} + \frac{3}{10}$

3) $\frac{5}{16} + \frac{25}{32}$

5) $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

7) $\frac{17}{70} + \frac{16}{7}$

2) $\frac{3}{7} + \frac{5}{14}$

4) $\frac{5}{24} + \frac{17}{12}$

6) $\frac{11}{15} + \frac{7}{10}$

8) $\frac{5}{9} + \frac{24}{99}$

6 Вычислить:

1) $4\frac{2}{5} + 3\frac{1}{10}$

2) $6\frac{8}{9} + 2\frac{5}{18}$

3) $28\frac{3}{4} - 10\frac{2}{7}$

4) $11\frac{15}{17} + 9\frac{12}{13}$