

Практическая работа №1.

Вычислите

1. а) $\frac{7}{8} + \frac{5}{8}$; б) $\frac{5}{12} + \frac{7}{12}$; в) $\frac{3}{10} + \frac{9}{10}$; г) $\frac{8}{19} + \frac{11}{19}$.
2. а) $1\frac{1}{18} + 2\frac{5}{18}$; б) $\frac{5}{12} + \frac{7}{12}$; в) $\frac{3}{10} + \frac{9}{10}$; г) $\frac{8}{19} + \frac{11}{19}$.
3. а) $1\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5}$; б) $1\frac{5}{7} + 2\frac{2}{7}$; в) $2\frac{3}{4} + 2\frac{3}{4}$; г) $1\frac{5}{8} + 3\frac{7}{8}$.
4. а) $1\frac{12}{23} + 2\frac{12}{23}$; б) $1\frac{11}{15} + 3\frac{7}{15}$; в) $3\frac{14}{25} + 2\frac{18}{25}$; г) $3\frac{17}{20} + 1\frac{19}{20}$.
5. а) $2\frac{13}{14} - 1\frac{9}{14}$; б) $3\frac{15}{17} - 1\frac{10}{17}$; в) $5\frac{18}{31} - 2\frac{9}{31}$; г) $3\frac{4}{19} - 1\frac{4}{19}$.
6. а) $2\frac{7}{15} - 1\frac{8}{15}$; б) $5\frac{3}{16} - 2\frac{7}{16}$; в) $9\frac{1}{20} - 2\frac{10}{20}$; г) $5\frac{9}{31} - 1\frac{29}{31}$.
7. а) $7\frac{1}{32} - 2\frac{3}{32}$; б) $1\frac{5}{18} - \frac{6}{18}$; в) $6\frac{2}{7} - 1\frac{5}{7}$; г) $1\frac{9}{20} - \frac{19}{20}$.
8. а) $2\frac{4}{37} - 1\frac{5}{37}$; б) $7\frac{8}{41} - \frac{9}{41}$; в) $10\frac{12}{55} - 5\frac{25}{55}$; г) $3\frac{8}{43} - \frac{40}{43}$.
9. а) $2\frac{5}{18} + 3\frac{11}{18} - \frac{5}{18}$; в) $2\frac{9}{26} + 1\frac{8}{26} + 1\frac{17}{26} - \frac{8}{26}$;
б) $3\frac{4}{29} + 5\frac{5}{29} + 2\frac{1}{29} - \frac{9}{29}$; г) $8\frac{3}{49} + 1\frac{6}{49} + 2\frac{20}{49} - \frac{9}{49}$.
10. а) $12\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4} - 3\frac{3}{4} + 2\frac{1}{4}$; в) $10\frac{7}{13} - 4\frac{4}{13} - 5\frac{9}{13} + 2\frac{6}{13}$;
б) $5\frac{9}{35} - 2\frac{22}{35} - 1\frac{12}{35} + 10\frac{26}{35}$; г) $8\frac{13}{31} - 2\frac{20}{31} - 2\frac{11}{31} + 6\frac{18}{31}$.
11. а) $5\frac{15}{28} + 9\frac{7}{18} - 1\frac{1}{28} + 3\frac{2}{18}$; в) $6\frac{18}{37} + 5\frac{11}{20} - 2\frac{18}{37} + 5\frac{9}{20}$;
б) $4\frac{7}{17} + 1\frac{3}{16} + 2\frac{13}{16} + 5\frac{10}{17}$; г) $14\frac{6}{19} + 1\frac{7}{8} + 2\frac{5}{8} - 4\frac{6}{19}$.
12. а) $\left(3\frac{16}{27} + 1\frac{17}{27}\right) - \left(2\frac{25}{36} + 1\frac{7}{36}\right)$; в) $\left(2\frac{8}{35} - 1\frac{13}{35}\right) + \left(3\frac{20}{49} - 2\frac{27}{49}\right)$;
б) $\left(3\frac{25}{48} - 1\frac{35}{48}\right) + \left(4\frac{65}{72} - 2\frac{68}{72}\right)$; г) $\left(4\frac{7}{15} + 2\frac{11}{15}\right) - \left(3\frac{7}{30} + 1\frac{29}{30}\right)$.