

Задания 9. Выражения со скобками

1. Вычислите: $2\frac{1}{3} : \left(\frac{5}{8} - \frac{8}{3}\right) - 2 \cdot 1\frac{3}{7}$. Запишите решение и ответ.
2. Вычислите: $\frac{7}{15} : \left(\frac{6}{10} - \frac{8}{3}\right) + 19 \cdot \frac{2}{31}$. Запишите решение и ответ.
3. Вычислите: $\left(7 - 1\frac{5}{9} : \frac{7}{24}\right) : \frac{20}{27}$. Запишите решение и ответ.
4. Вычислите: $\left(1\frac{1}{35} : \frac{4}{5} - 1\frac{8}{35}\right) \cdot 3\frac{1}{3}$. Запишите решение и ответ.
5. Вычислите: $1\frac{31}{35} : \left(2 - \frac{8}{9} : 1\frac{19}{45}\right)$. Запишите решение и ответ.
6. Вычислите: $\left(3\frac{1}{6} + 5\frac{1}{6} : 4\frac{2}{15}\right) \cdot \frac{3}{92}$. Запишите решение и ответ.
7. Вычислите: $2,25 \cdot \left(9\frac{11}{18} - 7,5\right) - 8\frac{1}{3} : 3\frac{1}{3}$. Запишите решение и ответ.
8. Вычислите: $\frac{81}{88} \cdot \left(6 - 1\frac{13}{15} \cdot 1\frac{19}{21}\right)$. Запишите решение и ответ.
9. Вычислите: $\left(5\frac{1}{16} - 1\frac{1}{8}\right) \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{14}\right)$. Запишите решение и ответ.
10. Вычислите: $5\frac{1}{16} - 1\frac{1}{8} \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{14}\right)$. Запишите решение и ответ.
11. Вычислите: $\frac{4}{5} + \frac{4}{493} \cdot \left(7\frac{11}{12} + 5\frac{7}{9}\right)$. Запишите решение и ответ.
12. Вычислите: $\left(\frac{4}{5} + \frac{4}{7}\right) \left(3\frac{3}{8} + 2\frac{11}{4}\right)$. Запишите решение и ответ.
13. Вычислите: $\left(8 - 2\frac{1}{7} \cdot 3\frac{1}{9}\right) \cdot \frac{27}{44}$. Запишите решение и ответ.
14. Вычислите: $\left(2\frac{13}{48} + 2\frac{5}{12}\right) : 3\frac{3}{4} - 9\frac{3}{4} : 12$. Запишите решение и ответ.
15. Вычислите: $\left(4\frac{3}{4} - 2\right) : \frac{33}{2} + 1\frac{6}{11} : \frac{17}{8}$. Запишите решение и ответ.
16. Вычислите: $-3\frac{1}{7} \cdot (-8) - 2,9 : 0,1 + \frac{11}{21} : \left(-3\frac{2}{3}\right)$. Запишите решение и ответ.
17. Вычислите: $4\frac{1}{3} \cdot 5 + 2,4 : (-0,1) - \frac{14}{15} : 1\frac{2}{5}$. Запишите решение и ответ.
18. Вычислите: $3\frac{1}{7} \cdot (-4) - 1,8 : (-0,1) + \frac{20}{21} : 1\frac{2}{3}$. Запишите решение и ответ.
19. Вычислите: $\left(\frac{13}{50} - \frac{1}{20}\right) \cdot 3\frac{4}{7} + \frac{5}{12} \cdot 1\frac{7}{15}$. Запишите решение и ответ.

20. Вычислите: $\left(1\frac{4}{9} + 2\frac{5}{6} - 2\frac{3}{4}\right) : \left(2\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right)$. Запишите решение и ответ.
21. Вычислите: $\left(3,6 - 1\frac{2}{3}\right) : \left(4\frac{1}{15} - 2\frac{7}{9}\right)$. Запишите решение и ответ.
22. Вычислите: $\frac{7}{9} : 1\frac{1}{6} + 2,7 : (-0,1) - 4\frac{1}{3} \cdot (-4)$. Запишите решение и ответ.
23. Вычислите: $7 \cdot 2\frac{6}{7} + \frac{53}{12} : \left(\frac{7}{9} - \frac{9}{4}\right)$. Запишите решение и ответ.
24. Вычислите: $2\frac{7}{9} \cdot \frac{18}{25} + \frac{9}{60} : \left(\frac{7}{12} - \frac{3}{5}\right)$. Запишите решение и ответ.
25. Вычислите: $4\frac{1}{6} \cdot \left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) + \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) \cdot 6$. Запишите решение и ответ.
26. Вычислите: $\left(6 - 2\frac{4}{5}\right) \cdot 3\frac{1}{8} - 1\frac{3}{5} : \frac{1}{4}$. Запишите решение и ответ.
27. Вычислите: $\frac{52}{45} - \left(3\frac{3}{5} - 1\frac{7}{9}\right) \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)$. Запишите решение и ответ.
28. Вычислите: $4 \cdot \left(2\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4}\right) - \left(6\frac{2}{3} + 4\frac{4}{5}\right) : 2$. Запишите решение и ответ.
29. Вычислите: $\left(3\frac{8}{60} - 2\frac{5}{24}\right) : 9\frac{1}{4} : 0,1$. Запишите решение и ответ.
30. Вычислите: $\left(5,625 \cdot 1\frac{1}{3} - 3\frac{11}{18} : \frac{5}{9}\right) : 1\frac{2}{3}$. Запишите решение и ответ.
31. Вычислите: $7\frac{1}{2} : 3\frac{9}{11} - \left(\frac{11}{49} \cdot \frac{21}{22} + 3\frac{3}{4}\right)$. Запишите полностью решение и ответ.
32. Вычислите: $4\frac{2}{3} : 4\frac{9}{10} - \left(4\frac{1}{2} - 3\frac{5}{7} \cdot \frac{5}{12}\right)$. Запишите полностью решение и ответ.
33. Вычислите: $2\frac{4}{15} - \left(2 - 1\frac{1}{15}\right) : \frac{4}{9} + \frac{2}{3}$. Запишите полностью решение и ответ.
34. Вычислите: $1\frac{13}{14} - \left(2 - 1\frac{11}{35}\right) : \frac{9}{25} + \frac{4}{21}$. Запишите полностью решение и ответ.
35. Вычислите: $3\frac{9}{10} - \left(2 - 1\frac{11}{35}\right) : \frac{9}{49} + \frac{1}{2}$. Запишите полностью решение и ответ.
36. Вычислите: $\frac{9}{10} + \frac{4}{9} : \left(2 - 1\frac{11}{21}\right) - 1\frac{2}{3}$. Запишите полностью решение и ответ.
37. Вычислите: $\frac{9}{22} - \frac{4}{9} : \left(3 - 1\frac{8}{15}\right) + \frac{8}{11}$. Запишите полностью решение и ответ.
38. Вычислите: $\frac{7}{10} - \frac{9}{49} : \left(3 - 1\frac{13}{14}\right) + \frac{2}{5}$. Запишите полностью решение и ответ.
39. Вычислите: $\frac{3}{10} - \frac{9}{25} : \left(4 - 1\frac{9}{10}\right) + \frac{4}{7}$. Запишите полностью решение и ответ.

40. Вычислите: $\frac{5}{6} - \frac{25}{49} : \left(3 - 1\frac{13}{14}\right) + \frac{1}{2}$. Запишите полностью решение и ответ.
41. Вычислите: $5 - \left(3 - 1\frac{7}{20}\right) : \frac{9}{25} + \frac{1}{8}$. Запишите полностью решение и ответ.
42. Вычислите: $\frac{3}{4} + \left(2 - 1\frac{11}{21}\right) : \frac{4}{9} - 1\frac{4}{7}$. Запишите полностью решение и ответ.
43. Вычислите: $\frac{5}{6} + \left(2 - 1\frac{23}{35}\right) : \frac{9}{25} - 1\frac{2}{7}$. Запишите полностью решение и ответ.
44. Вычислите: $2\frac{4}{13} \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{7}{12}\right) - 7 : 3\frac{1}{2}$. Запишите полностью решение и ответ.
45. Вычислите: $2\frac{4}{13} \cdot \left(\frac{3}{8} - \frac{4}{15}\right) - 11 : 5\frac{1}{2}$. Запишите полностью решение и ответ.
46. Вычислите: $2\frac{5}{8} \cdot \left(\frac{5}{7} - \frac{3}{5}\right) - 9 : 2\frac{1}{4}$. Запишите полностью решение и ответ.
47. Вычислите: $4\frac{10}{11} \cdot \left(\frac{8}{9} - \frac{7}{12}\right) - 9 : 2\frac{4}{7}$. Запишите полностью решение и ответ.
48. Вычислите: $\frac{35}{36} \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{14}\right) - \frac{5}{6} : \frac{10}{27}$. Запишите полностью решение и ответ.
49. Вычислите: $\frac{24}{39} \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{7}{12}\right) - \frac{8}{9} : \frac{10}{21}$. Запишите полностью решение и ответ.
50. Вычислите: $\frac{16}{25} \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{7}{12}\right) - \frac{9}{10} : \frac{15}{16}$. Запишите полностью решение и ответ.
51. Вычислите: $\frac{9}{16} \cdot \left(\frac{1}{4} + \frac{5}{12}\right) - \frac{8}{15} : \frac{16}{45}$. Запишите полностью решение и ответ.
52. Вычислите: $\frac{4}{3} + \left(-5\frac{1}{2} + \frac{5}{4} \cdot 3\frac{1}{5}\right) : \frac{9}{10}$. Запишите полностью решение и ответ.
53. Вычислите: $\frac{5}{4} + \left(-7\frac{3}{4} + \frac{7}{4} \cdot 2\frac{2}{7}\right) : \frac{5}{9}$. Запишите полностью решение и ответ.
54. Вычислите: $\frac{3}{4} + \left(-8\frac{3}{5} + \frac{6}{5} \cdot 4\frac{1}{6}\right) : \frac{8}{25}$. Запишите полностью решение и ответ.
55. Вычислите: $\frac{4}{3} + \left(-8\frac{1}{9} + \frac{8}{5} \cdot 3\frac{1}{8}\right) : \frac{7}{6}$. Запишите полностью решение и ответ.
56. Вычислите: $\frac{6}{5} : \frac{4}{15} - 8\frac{1}{4} + 1\frac{5}{16} \cdot \frac{4}{7}$. Запишите полностью решение и ответ.
57. Вычислите: $\frac{8}{5} : \frac{16}{25} - 7\frac{1}{4} + 2\frac{5}{8} \cdot \frac{10}{7}$. Запишите полностью решение и ответ.
58. Вычислите: $\frac{16}{15} : \frac{2}{5} - 6\frac{1}{3} + 2\frac{1}{12} \cdot \frac{4}{5}$. Запишите полностью решение и ответ.
59. Вычислите: $\frac{14}{15} : \frac{8}{45} - 10\frac{1}{2} + 2\frac{3}{16} \cdot \frac{4}{7}$. Запишите полностью решение и ответ.

60. Вычислите: $2 : \frac{14}{19} + 1\frac{5}{7} \cdot \left(\frac{2}{9} - 3\frac{7}{18}\right)$. Запишите полностью решение и ответ.
61. Вычислите: $4 : \frac{20}{23} + 2\frac{4}{15} \cdot \left(\frac{2}{7} - 4\frac{11}{14}\right)$. Запишите полностью решение и ответ.
62. Вычислите: $6 : \frac{18}{23} + 2\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{14} - 4\frac{13}{28}\right)$. Запишите полностью решение и ответ.
63. Вычислите: $4 : \frac{16}{19} + 3\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{5}{12} - 3\frac{13}{24}\right)$. Запишите полностью решение и ответ.
64. Вычислите: $4 : \frac{20}{23} + 2\frac{4}{15} \cdot \left(\frac{2}{7} - 4\frac{11}{14}\right)$. Запишите полностью решение и ответ.
65. Вычислите: $6 : \frac{18}{23} + 2\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{14} - 4\frac{13}{28}\right)$. Запишите полностью решение и ответ.