

Задание 2.

Вычислите:

$$1. \left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3}$$

$$2. \frac{5}{12} \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{25}\right)$$

$$3. \frac{7}{39} \cdot \left(\frac{1}{7} + \frac{6}{49}\right)$$

$$4. \frac{9}{14} \cdot \left(\frac{17}{24} - \frac{5}{12}\right)$$

$$5. \frac{3}{16} \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{8}{15}\right)$$

$$6. \frac{8}{35} \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{11}{12}\right)$$

$$7. \frac{8}{15} \cdot \left(\frac{7}{8} + \frac{11}{16}\right)$$

$$8. \frac{9}{10} \cdot \left(\frac{11}{12} - \frac{2}{9}\right)$$

$$9. \frac{7}{39} \cdot \left(\frac{11}{14} - \frac{1}{6}\right)$$

$$10. \frac{15}{32} : \frac{5}{8} + \frac{3}{20}$$

$$11. \frac{24}{49} : \frac{6}{7} + \frac{1}{14}$$

$$12. \frac{5}{6} - \frac{4}{9} : \frac{16}{21}$$

$$13. \frac{8}{9} - \frac{3}{8} : \frac{27}{28}$$

$$14. \frac{16}{21} : \frac{12}{35} - 2$$

$$15. \frac{35}{24} : \frac{15}{32} - 3$$

$$16. 2 - \frac{15}{28} : \frac{10}{21}$$

$$17. \mathbf{2} - \frac{26}{27} : \frac{39}{45}$$

$$18. \mathbf{18} \cdot \frac{5}{81} - \frac{2}{3}$$

$$19. \mathbf{24} \cdot \frac{3}{64} - \frac{3}{4}$$

$$20. \frac{18}{35} : \mathbf{12} + \frac{1}{10}$$

$$21. \frac{27}{40} : \mathbf{18} + \frac{9}{16}$$

$$22. \mathbf{2} \frac{2}{9} : \frac{4}{3} + \frac{1}{3}$$

$$23. \mathbf{2} \frac{5}{8} : \frac{3}{2} + \frac{1}{4}$$

$$24. \mathbf{3} \frac{3}{8} : \frac{3}{4} + \frac{1}{2}$$

$$25. \mathbf{3} \frac{5}{9} : \frac{4}{3} + \frac{1}{3}$$

$$26. \mathbf{4} \frac{7}{8} : \frac{3}{2} + \frac{3}{4}$$

$$27. \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{5} \right) : \frac{11}{5}$$

$$28. \left(\frac{4}{7} + \frac{2}{3} \right) : \frac{13}{3}$$

$$29. \left(\frac{3}{7} + \frac{3}{5} \right) : \frac{9}{7}$$

$$30. \left(\frac{5}{9} + \frac{3}{5} \right) : \frac{13}{5}$$

$$31. \left(\frac{3}{7} + \frac{4}{9} \right) : \frac{11}{7}$$

$$32. \mathbf{1} - \frac{5}{9} \cdot \mathbf{2} \frac{4}{7}$$

$$33. \mathbf{1} - \frac{3}{4} \cdot \mathbf{2} \frac{2}{5}$$

$$34. \mathbf{1} - \frac{7}{10} \cdot \mathbf{2} \frac{2}{9}$$

$$35. \mathbf{1} - \frac{3}{8} \cdot \mathbf{3} \frac{3}{7}$$

$$36. \mathbf{1} - \frac{2}{7} \cdot \mathbf{3} \frac{8}{9}$$

$$37. \left(\frac{2}{7} + \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{2}{5}$$

$$38. \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{5}{7}$$

$$39. \left(\frac{3}{7} + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{3}{4}$$

$$40. \left(\frac{3}{7} + \frac{1}{5}\right) \cdot \frac{5}{11}$$

$$41. \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{9}\right) \cdot \frac{5}{8}$$

$$42. \mathbf{1} \frac{1}{7} + \frac{3}{5} - \frac{31}{35}$$

$$43. \mathbf{1} \frac{1}{6} + \frac{2}{5} - \frac{27}{30}$$

$$44. \mathbf{1} \frac{1}{8} + \frac{3}{7} - \frac{47}{56}$$

$$45. \mathbf{1} \frac{1}{5} + \frac{2}{9} - \frac{34}{45}$$

$$46. \mathbf{1} \frac{1}{9} + \frac{3}{8} - \frac{47}{72}$$

$$47. \left(\frac{7}{6} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{4}{5}$$

$$48. \left(\frac{11}{6} - \frac{4}{5}\right) \cdot \frac{5}{62}$$

$$49. \left(\frac{10}{7} - \frac{5}{8}\right) \cdot \frac{7}{9}$$

$$50. \mathbf{1} - \frac{5}{18} : \frac{10}{9}$$

$$51. \mathbf{1} - \frac{5}{27} : \frac{20}{81}$$

$$52. 1 - \frac{5}{29} : \frac{25}{58}$$

$$53. \frac{9}{11} - \frac{5}{28} \cdot \frac{42}{55}$$

$$54. \frac{9}{17} - \frac{5}{14} \cdot \frac{42}{68}$$

$$55. \frac{9}{19} - \frac{11}{14} \cdot \frac{56}{57}$$

$$56. \frac{9}{23} - \frac{11}{17} \cdot \frac{51}{92}$$

$$57. \frac{9}{24} - \frac{21}{19} \cdot \frac{57}{96}$$

$$58. 0,25 - \frac{4}{39} : \frac{16}{65}$$

$$59. 0,6 - \frac{5}{96} : \frac{25}{144}$$

$$60. 1 - \frac{5}{19} : \frac{40}{57}$$

$$61. \frac{7}{34} - \frac{5}{19} \cdot \frac{76}{85}$$

Используемые материалы:

1. ВПР. Математика : 6 класс: 25 вариантов. Типовые задания. ФГОС/ под ред. Яценко И.В.- М.: Издательство «Экзамен, 2020.»
2. Математика : большой сборник тренировочных вариантов проверочных работ для подготовки к ВПР : 6-й класс / В. В. Воробьёв. — Москва: Издательство АСТ, (Всероссийские проверочные работы).
3. Статград: Демонстрационная версия ВПР по математике 6 класс
4. Реальные задания 2019 г. с сайта <https://4vpr.ru/6-klass/285-podgotovka-k-vpr-po-matematike-v-6-klasse.html>