

Вариант № 35918982**1. Задание 9**

Найдите значение выражения $\left(\frac{3}{4} + 2\frac{3}{8}\right) \cdot 25,6$.

2. Задание 9

Найдите значение выражения $\left(2\frac{4}{7} - 1,2\right) \cdot 5\frac{5}{6}$.

3. Задание 9

Найдите значение выражения $\left(2\frac{4}{7} - 2,5\right) : \frac{1}{70}$.

4. Задание 9

Найдите значение выражения $(432^2 - 568^2) : 1000$.

5. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{1,23 \cdot 45,7}{12,3 \cdot 0,457}$.

6. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{(11a)^2 - 11a}{11a^2 - a}$.

7. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{(5a^2)^3 \cdot (6b)^2}{(30a^3b)^2}$.

8. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{9x^2 - 4}{3x + 2} - 3x$.

9. Задание 9

Найдите значение выражения $(4a^2 - 9) \cdot \left(\frac{1}{2a-3} - \frac{1}{2a+3}\right)$.

10. Задание 9

Найдите $\frac{a}{b}$, если $\frac{2a+5b}{5a+2b} = 1$.

11. Задание 9

Найдите $61a - 11b + 50$, если $\frac{2a - 7b + 5}{7a - 2b + 5} = 9$.

12. Задание 9

Найдите значение выражения $(4x^2 + y^2 - (2x - y)^2) : (2xy)$.

13. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{(4x-3y)^2 - (4x+3y)^2}{4xy}$.

14. Задание 9

Найдите значение выражения $(2x-5)(2x+5) - 4x^2$.

15. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{9axy - (-7xya)}{4yax}$.

16. Задание 9

Найдите значение выражения $(7x-13)(7x+13) - 49x^2 + 6x + 22$ при $x = 80$.

17. Задание 9

Найдите значение выражения $(9b^2 - 49) \left(\frac{1}{3b-7} - \frac{1}{3b+7} \right) + b - 13$ при $b = 345$.

18. Задание 9

Найдите значение выражения $\sqrt{65^2 - 56^2}$.

19. Задание 9

Найдите значение выражения $(\sqrt{13} - \sqrt{7})(\sqrt{13} + \sqrt{7})$.

20. Задание 9

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{3\frac{6}{7}} - \sqrt{1\frac{5}{7}} \right) : \sqrt{\frac{3}{28}}$.

21. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[9]{7} \cdot \sqrt[18]{7}}{\sqrt[6]{7}}$.

22. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{(\sqrt{13} + \sqrt{7})^2}{10 + \sqrt{91}}$.

23. Задание 9

Найдите значение выражения $\sqrt[3]{49} \cdot \sqrt[6]{49}$.

24. Задание 9

Найдите значение выражения $(\sqrt{63} - \sqrt{28}) \cdot \sqrt{7}$.

25. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{(8\sqrt{3})^2}{8}$.

26. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{5\sqrt{x}+2}{\sqrt{x}} - \frac{2\sqrt{x}}{x}$ при $x > 0$.

27. Задание 9

Найдите значение выражения $x + \sqrt{x^2 - 4x + 4}$ при $x \leq 2$.

28. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{81\sqrt[7]{b}}}{\sqrt[14]{b}}$ при $b > 0$.

29. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{15\sqrt[5]{\sqrt[28]{a}} - 7\sqrt[7]{\sqrt[20]{a}}}{2\sqrt[35]{\sqrt[4]{a}}}$ при $a > 0$.

30. Задание 9

Найдите значение выражения $5^{0,36} \cdot 25^{0,32}$.

31. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{2^{3,5} \cdot 3^{5,5}}{6^{4,5}}$.

32. Задание 9

Найдите значение выражения $0,8^{\frac{1}{7}} \cdot 5^{\frac{2}{7}} \cdot 20^{\frac{6}{7}}$.

33. Задание 9

Найдите значение выражения $5^{3\sqrt{7}-1} \cdot 5^{1-\sqrt{7}} : 5^{2\sqrt{7}-1}$.

34. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{0,5^{\sqrt{10}-1}}{2^{-\sqrt{10}}}$.

35. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[15]{5} \cdot 5 \cdot \sqrt[10]{5}}{\sqrt[6]{5}}$.

36. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{7(m^5)^6 + 11(m^3)^{10}}{(3m^{15})^2}$.

37. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{a^2b^{-6}}{(4a)^3b^{-2}} \cdot \frac{16}{a^{-1}b^{-4}}$.

38. Задание 9

Найдите значение выражения $18x^7 \cdot x^{13} : (3x^{10})^2$.

39. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{n^{\frac{5}{6}}}{n^{\frac{1}{12}} \cdot n^{\frac{1}{4}}}$ при $n = 64$.

40. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[9]{a} \sqrt[18]{a}}{a \sqrt[6]{a}}$ при $a = 1,25$.

41. Задание 9

Найдите значение выражения $\frac{(b^{\sqrt{3}})^{2\sqrt{3}}}{b^4}$ при $b = 5$.