

В-11. ПРОТОТИПЫ

| № | Задания | Отв |
|----|---|-----|
| 1 | Найдите значение выражения $\sqrt{65^2 - 56^2}$. | 33 |
| 2 | Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[3]{7^2}}{14}$ | 2 |
| 3 | Найдите значение выражения $\sqrt{13 - \sqrt{7}} \sqrt{13 + \sqrt{7}}$ | 6 |
| 4 | Найдите значение выражения $5^{0,36} \cdot 25^{0,32}$. | 5 |
| 5 | Найдите значение выражения $\frac{3^{6,5}}{9^{2,25}}$ | 9 |
| 6 | Найдите значение выражения $7^{\frac{4}{9}} \cdot 49^{\frac{5}{18}}$. | 7 |
| 7 | Найдите значение выражения $\frac{2^{3,5} \cdot 3^{5,5}}{6^{4,5}}$. | 1,5 |
| 8 | Найдите значение выражения $35^{-4,7} \cdot 7^{5,7} : 5^{-3,7}$. | 1,4 |
| 9 | Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{2,8} \cdot \sqrt{4,2}}{\sqrt{0,24}}$. | 7 |
| 10 | Найдите значение выражения $\left(\sqrt{3\frac{6}{7}} - \sqrt{1\frac{5}{7}}\right) : \sqrt{\frac{3}{28}}$. | 2 |
| 11 | Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[3]{7} \cdot \sqrt[18]{7}}{\sqrt[9]{7}}$. | 1 |
| 12 | Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[5]{10} \cdot \sqrt[5]{16}}{\sqrt[5]{5}}$. | 5 |
| 13 | Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{2^{\frac{1}{3}}} \cdot \frac{1}{2^{\frac{1}{4}}}\right)^2$. | 2 |
| 14 | Найдите значение выражения $\frac{(2^{\frac{3}{5}} \cdot 5^{\frac{2}{5}})^{15}}{10^9}$. | 5 |
| 15 | Найдите значение выражения $0,8^{\frac{1}{7}} \cdot 5^{\frac{2}{7}} \cdot 20^{\frac{6}{7}}$. | 20 |
| 16 | Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{13 + \sqrt{7}}}{10 + \sqrt{91}}$. | 2 |
| 17 | Найдите значение выражения $5 \cdot \sqrt[3]{9} \cdot \sqrt[9]{9}$. | 15 |
| 18 | Найдите значение выражения $\frac{49^{5,2}}{7^{8,4}}$. | 49 |

| | | |
|----|--|-----|
| 19 | Найдите значение выражения $\frac{12 \sin 11^{\circ} \cdot \cos 11^{\circ}}{\sin 22^{\circ}}$. | 6 |
| 20 | Найдите значение выражения $\frac{24(\sin^2 17^{\circ} - \cos^2 17^{\circ})}{\cos 34^{\circ}}$. | -24 |
| 21 | Найдите значение выражения $\frac{5 \cos 29^{\circ}}{\sin 61^{\circ}}$. | 5 |
| 22 | Найдите значение выражения $36\sqrt{6} \operatorname{tg} \frac{\pi}{6} \sin \frac{\pi}{4}$. | 36 |
| 23 | Найдите значение выражения $4\sqrt{2} \cos \frac{\pi}{4} \cos \frac{7\pi}{3}$. | 2 |
| 24 | Найдите значение выражения $\frac{8}{\sin\left(-\frac{27\pi}{4}\right) \cos\left(\frac{31\pi}{4}\right)}$. | -16 |
| 25 | Найдите значение выражения $-4\sqrt{3} \cos(-750^{\circ})$. | -6 |
| 26 | Найдите значение выражения $2\sqrt{3} \operatorname{tg}(-300^{\circ})$. | 6 |
| 27 | Найдите значение выражения $-18\sqrt{2} \sin(-135^{\circ})$. | 18 |
| 28 | Найдите значение выражения $24\sqrt{2} \cos\left(-\frac{\pi}{3}\right) \sin\left(-\frac{\pi}{4}\right)$. | -12 |
| 29 | Найдите значение выражения $\frac{14 \sin 19^{\circ}}{\sin 341^{\circ}}$. | -14 |
| 30 | Найдите значение выражения $\frac{4 \cos 146^{\circ}}{\cos 34^{\circ}}$. | -4 |
| 31 | Найдите значение выражения $\frac{5 \operatorname{tg} 163^{\circ}}{\operatorname{tg} 17^{\circ}}$. | -5 |
| 32 | Найдите значение выражения $\frac{14 \sin 409^{\circ}}{\sin 49^{\circ}}$. | 14 |
| 33 | Найдите значение выражения $5 \operatorname{tg} 17^{\circ} \cdot \operatorname{tg} 107^{\circ}$. | -5 |
| 34 | Найдите значение выражения $7 \operatorname{tg} 13^{\circ} \cdot \operatorname{tg} 77^{\circ}$. | 7 |
| 35 | Найдите значение выражения $\frac{12}{\sin^2 37^{\circ} + \sin^2 127^{\circ}}$. | 12 |
| 36 | Найдите значение выражения $\frac{6}{\cos^2 23^{\circ} + \cos^2 113^{\circ}}$. | 6 |
| 37 | Найдите значение выражения $\frac{12}{\sin^2 27^{\circ} + \cos^2 207^{\circ}}$. | 12 |
| 38 | Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\cos \alpha = \frac{1}{\sqrt{10}}$ и $\alpha \in \left(\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right)$ | -3 |

| | | |
|----|---|-------|
| 39 | Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\sin \alpha = -\frac{5}{\sqrt{26}}$ и $\alpha \in \left(\pi; \frac{3\pi}{2}\right)$ | 5 |
| 40 | Найдите $3 \cos \alpha$, если $\sin \alpha = -\frac{2\sqrt{2}}{3}$ и $\alpha \in \left(\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right)$ | 1 |
| 41 | Найдите $5 \sin \alpha$, если $\cos \alpha = \frac{2\sqrt{6}}{5}$ и $\alpha \in \left(\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right)$ | -1 |
| 42 | Найдите $24 \cos 2\alpha$, если $\sin \alpha = -0,2$. | 22,08 |
| 43 | Найдите $\frac{10 \sin 6\alpha}{3 \cos 3\alpha}$, если $\sin 3\alpha = 0,6$. | 4 |
| 44 | Найдите значение выражения $\frac{3 \cos(\alpha - \beta) \cdot \sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)}{\cos(\beta + 3\pi)}$. | 2 |
| 45 | Найдите значение выражения $\frac{2 \sin(\alpha - 7\pi) \cdot \cos\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right)}{\sin(\alpha + \pi)}$. | 1 |
| 46 | Найдите значение выражения $5 \operatorname{tg}(5\pi - \gamma) - \operatorname{tg}(-\gamma)$, если $\operatorname{tg} \gamma = 7$. | -28 |
| 47 | Найдите $\sin\left(\frac{7\pi}{2} - \alpha\right)$, если $\sin \alpha = 0,8$ и $\alpha \in \left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$. | -0,6 |
| 48 | Найдите $26 \cos\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right)$, если $\cos \alpha = \frac{12}{13}$ и $\alpha \in \left(\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right)$. | -10 |
| 49 | Найдите $\operatorname{tg}\left(\alpha + \frac{5\pi}{2}\right)$, если $\operatorname{tg} \alpha = 0,4$. | -2,5 |
| 50 | Найдите $\operatorname{tg}^2 \alpha$, если $5 \sin^2 \alpha + 13 \cos^2 \alpha = 6$. | 7 |
| 51 | Найдите $\frac{3 \cos \alpha - 4 \sin \alpha}{2 \sin \alpha - 5 \cos \alpha}$, если $\operatorname{tg} \alpha = 3$. | -9 |
| 52 | Найдите $\frac{10 \cos \alpha + 4 \sin \alpha + 15}{2 \sin \alpha + 5 \cos \alpha + 3}$, если $\operatorname{tg} \alpha = -2,5$. | 5 |
| 53 | Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\frac{7 \sin \alpha + 13 \cos \alpha}{5 \sin \alpha - 17 \cos \alpha} = 3$. | 8 |
| 54 | Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\frac{3 \sin \alpha - 5 \cos \alpha + 2}{\sin \alpha + 3 \cos \alpha + 6} = \frac{1}{3}$. | 2,25 |
| 55 | Найдите значение $7 \cos(\alpha + \beta) \cdot 2 \sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos \beta = -\frac{1}{3}$. | 3 |
| 56 | Найдите значение $5 \sin(\alpha - 7\pi) \cdot 11 \cos\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right)$, если $\sin \alpha = -0,25$. | 4 |
| 57 | Найдите $9 \cos 2\alpha$, если $\cos \alpha = \frac{1}{3}$. | -7 |

| | | |
|----|---|------|
| 58 | Найдите значение выражения $\frac{(1a)^2 - 11a}{11a^2 - a}$. | 11 |
| 59 | Найдите значение выражения $\frac{(a^2)^3 \cdot (6b)^3}{(0a^3b)^2}$. | 5 |
| 60 | Найдите значение выражения $\frac{7(n^5)^0 + 11(n^3)^{10}}{(m^{15})^2}$. | 2 |
| 61 | Найдите значение выражения $\frac{9x^2 - 4}{3x + 2} - 3x$. | -2 |
| 62 | Найдите значение выражения $\frac{(x^3)^3 \cdot x^{-9}}{x^{-10} \cdot 2x^4}$. | 13,5 |
| 63 | Найдите значение выражения $\frac{a^2 b^{-6}}{(a^3 b^{-2})^2} \cdot \frac{16}{a^{-1} b^{-4}}$. | 0,25 |
| 64 | Найдите значение выражения $(a^2 - 9) \cdot \left(\frac{1}{2a - 3} - \frac{1}{2a + 3}\right)$. | 6 |
| 65 | Найдите $\frac{p\left(\frac{1}{b}\right)}{p\left(\frac{1}{b}\right)}$, если $p\left(\frac{1}{b}\right) = \left(b + \frac{3}{b}\right)\left(3b + \frac{1}{b}\right)$ при $b \neq 0$. | 1 |
| 66 | Найдите $p\left(\frac{1}{b}\right) \cdot p\left(\frac{1}{b}\right)$, если $p\left(\frac{1}{b}\right) = \frac{x^6 - x}{x - 3}$ при $x \neq 3$. | 0 |
| 67 | Найдите $\frac{a}{b}$, если $\frac{2a + 5b}{5a + 2b} = 1$. | 1 |
| 68 | Найдите $61a - 11b + 50$, если $\frac{2a - 7b + 5}{7a - 2b + 5} = 9$. | 10 |
| 69 | Найдите $\frac{a + 9b + 16}{a + 3b + 8}$, если $\frac{a}{b} = 3$. | 2 |
| 70 | Найдите значение выражения $(4x^2 + y^2 - (2x - y)^2) : 2xy$. | 2 |
| 71 | Найдите значение выражения $((3x + 2y)^2 - 9x^2 - 4y^2) : 6xy$. | 2 |
| 72 | Найдите значение выражения $((4x - 3y)^2 - (4x + 3y)^2) : 4xy$. | -12 |
| 73 | Найдите значение выражения $(2x - 5)(2x + 5) - 4x^2$. | -25 |
| 74 | Найдите значение выражения $(9axy - (-7xya)) : 4ya$. | 4 |
| 75 | Найдите значение выражения $((2x^3)^4 - (x^2)^6) : 3x^{12}$. | 5 |
| 76 | Найдите значение выражения $18x^7 \cdot x^{13} : (3x^{10})^2$. | 2 |
| 77 | Найдите значение выражения $(7x^3)^2 : (7x^6)$. | 7 |
| 78 | Найдите значение выражения $(4a)^3 : a^7 \cdot a^4$. | 64 |

| | | |
|-----|---|------|
| 79 | Найдите значение выражения $(11a^6 \cdot b^3 - (3a^2b^3)^3) : (4a^6b^6)$ при $b = 2$. | -0,5 |
| 80 | Найдите значение выражения $3p(a) - 6a + 7$, если $p(a) = 2a - 3$. | -2 |
| 81 | Найдите значение выражения $2x + y + 6z$, если $4x + y = 5$, $12z + y = 7$. | 6 |
| 82 | Найдите значение выражения $q(b-2) - q(b+2)$, если $q(b) = 3b$. | -12 |
| 83 | Найдите значение выражения $5(p(2x) - 2p(x+5))$, если $p(x) = x - 10$. | -50 |
| 84 | Найдите $p(x-7) + p(13-x)$, если $p(x) = 2x + 1$. | 14 |
| 85 | Найдите $2p(x-7) - p(2x)$, если $p(x) = x - 3$. | -17 |
| 86 | Найдите значение выражения $\frac{5\sqrt{x+2}}{\sqrt{x}} - \frac{2\sqrt{x}}{x}$ при $x > 0$. | 5 |
| 87 | Найдите значение выражения $\frac{12\sqrt[3]{m} \cdot \sqrt[18]{m}}{\sqrt[9]{m}}$ при $m > 0$. | 12 |
| 88 | Найдите значение выражения $\frac{a^{3,21} \cdot a^{7,36}}{a^{8,57}}$ при $a = 12$. | 144 |
| 89 | Найдите значение выражения $\frac{a^{3,33}}{a^{2,11} \cdot a^{2,22}}$ при $a = \frac{2}{7}$. | 3,5 |
| 90 | Найдите значение выражения $a^{0,65} \cdot a^{0,67} \cdot a^{0,68}$ при $a = 11$. | 121 |
| 91 | Найдите значение выражения $x + \sqrt{x^2 - 4x} + 4$ при $x \leq 2$. | 2 |
| 92 | Найдите значение выражения $\sqrt{(a-6)^2} + \sqrt{(a-10)^2}$ при $6 \leq a \leq 10$. | 4 |
| 93 | Найдите значение выражения $\frac{6n^{\frac{1}{3}}}{n^{\frac{1}{12}} \cdot n^{\frac{1}{4}}}$ при $n > 0$. | 6 |
| 94 | Найдите значение выражения $\frac{(\sqrt[3]{7a^2})^6}{a^4}$ при $a \neq 0$. | 49 |
| 95 | Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{81}\sqrt[3]{b}}{\sqrt[14]{b}}$ при $b > 0$. | 9 |
| 96 | Найдите значение выражения $\frac{(4a)^{2,5}}{a^2\sqrt{a}}$ при $a > 0$. | 32 |
| 97 | Найдите значение выражения $\frac{(9b)^{1,5} \cdot b^{2,7}}{b^{4,2}}$ при $b > 0$. | 9 |
| 98 | Найдите значение выражения $\frac{(\sqrt{3}a)^2 \sqrt[5]{a^3}}{a^{2,6}}$ при $a > 0$. | 3 |
| 99 | Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[9]{\sqrt{m}}}{\sqrt{16\sqrt[9]{m}}}$ при $m > 0$. | 0,25 |
| 100 | Найдите значение выражения $\frac{15\sqrt[5]{\sqrt[28]{a}} - 7\sqrt[7]{\sqrt[20]{a}}}{2\sqrt[35]{\sqrt[4]{a}}}$ при $a > 0$. | 4 |
| 101 | Найдите $\frac{g(2-x)}{g(2+x)}$, если $g(x) = \sqrt[3]{x(4-x)}$ при $ x \neq 2$. | 1 |
| 102 | Найдите $h(5+x) + h(5-x)$, если $h(x) = \sqrt[3]{x} + \sqrt[3]{x-10}$. | 0 |

| | | |
|-----|--|------|
| 103 | Найдите значение выражения $\frac{n^{\frac{5}{6}}}{\frac{1}{n^{12}} \cdot \frac{1}{n^4}}$ при $n = 64$. | 8 |
| 104 | Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{m}}{\sqrt[9]{m} \cdot \sqrt[18]{m}}$ при $m = 64$. | 4 |
| 105 | Найдите значение выражения $(\log_2 16) \cdot (\log_6 36)$. | 8 |
| 106 | Найдите значение выражения $7 \cdot 5^{\log_5 4}$. | 28 |
| 107 | Найдите значение выражения $36^{\log_6 5}$. | 25 |
| 108 | Найдите значение выражения $\log_{0,25} 2$. | -0,5 |
| 109 | Найдите значение выражения $\log_4 8$. | 1,5 |
| 110 | Найдите значение выражения $\log_5 60 - \log_5 12$. | 1 |
| 111 | Найдите значение выражения $\log_5 0,2 + \log_{0,5} 4$. | -3 |
| 112 | Найдите значение выражения $\log_{0,3} 10 - \log_{0,3} 3$. | -1 |
| 113 | Найдите значение выражения $\frac{\log_3 25}{\log_3 5}$. | 2 |
| 114 | Найдите значение выражения $\frac{\log_7 13}{\log_{49} 13}$. | 2 |
| 115 | Найдите значение выражения $\log_5 9 \cdot \log_3 25$. | 4 |
| 116 | Найдите значение выражения $\frac{9^{\log_5 50}}{9^{\log_5 2}}$. | 81 |
| 117 | Найдите значение выражения $(1 - \log_2 12)(1 - \log_6 12)$. | 1 |
| 118 | Найдите значение выражения $6\log_7 \sqrt[3]{7}$. | 2 |
| 119 | Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[6]{13}} 13$. | 6 |
| 120 | Найдите значение выражения $\frac{\log_3 18}{2 + \log_3 2}$. | 1 |
| 121 | Найдите значение выражения $\frac{\log_3 5}{\log_3 7} + \log_7 0,2$. | 0 |
| 122 | Найдите значение выражения $\log_{0,8} 3 \cdot \log_3 1,25$. | -1 |
| 123 | Найдите значение выражения $5^{\log_{25} 49}$. | 7 |
| 124 | Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[2]{7}} 49$. | 16 |
| 125 | Найдите значение выражения $5^{3 + \log_5 2}$. | 250 |
| 126 | Найдите значение выражения $8^{2\log_8 3}$. | 9 |
| 127 | Найдите значение выражения $64^{\log_8 \sqrt{3}}$. | 3 |
| 128 | Найдите значение выражения $\log_4 \log_5 25$. | 0,5 |
| 129 | Найдите значение выражения $\frac{24}{3^{\log_3 2}}$. | 12 |

| | | |
|-----|---|--------|
| 130 | Найдите значение выражения $\log_{\frac{1}{13}} \sqrt{13}$. | -0,5 |
| 131 | Найдите значение выражения $\log_3 8,1 + \log_3 10$. | 4 |
| 132 | Найдите значение выражения $\frac{\log_6 \sqrt{13}}{\log_6 13}$ | 0,5 |
| 133 | Найдите значение выражения $4^8 \cdot 11^{10} : 44^8$ | 121 |
| 134 | Найдите значение $(x-13)(x+13) - 49x^2 + 6x + 22$ при $x = 80$. | 333 |
| 135 | Найдите значение выражения $3^{\sqrt{5+10}} \cdot 3^{-5-\sqrt{5}}$. | 243 |
| 136 | Найдите значение выражения $\left(\frac{3}{4} + 2\frac{3}{8}\right) \cdot 25,8$. | 80,625 |
| 137 | Найдите значение выражения $\frac{x^{-5} \cdot x^7}{x^0}$ при $x = 4$. | 16 |
| 138 | Найдите $a \left(6a^2 - 25\right) \left(\frac{1}{6a+5} - \frac{1}{6a-5}\right)$ при $a = 36,7$. | -367 |
| 139 | Найдите значение $(b^2 - 49) \left(\frac{1}{3b-7} - \frac{1}{3b+7}\right) + b - 13$ при $b = 345$. | 346 |
| 140 | Найдите значение выражения $\left(2\frac{4}{7} - 1,2\right) \cdot 5\frac{5}{6}$. | 8 |
| 141 | Найдите значение выражения $\frac{7\sqrt{x}-5}{\sqrt{x}} + \frac{5\sqrt{x}}{\sqrt{x}} + 3x - 4$ при $x = 3$. | 12 |
| 142 | Найдите значение выражения $\left(2\frac{4}{7} - 2,5\right) : \frac{1}{70}$. | 5 |
| 143 | Найдите значение выражения $(32^2 - 568^2) : 1000$. | -136 |
| 144 | Найдите значение выражения $4\frac{4}{9} : \frac{4}{9}$. | 10 |
| 145 | Найдите значение выражения $\frac{1,23 \cdot 45,7}{12,3 \cdot 0,457}$. | 10 |
| 146 | Найдите значение выражения $b^5 : b^9 \cdot b^6$ при $b = 0,01$. | 0,0001 |
| 147 | Найдите значение выражения $(5^{12})^3 : 5^{37}$. | 0,2 |
| 148 | Найдите значение выражения $(4b)^3 : b^9 \cdot b^5$ при $b = 128$. | 0,5 |
| 149 | Найдите значение выражения $x \cdot 3^{2x+1} \cdot 9^{-x}$ при $x = 5$. | 15 |
| 150 | Найдите значение выражения $6x \cdot (3x^{12})^3 : (3x^9)^4$ при $x = 75$. | 150 |
| 151 | Найдите значение выражения $(49^6)^3 : (7^7)^5$ | 7 |
| 152 | Найдите значение выражения $(2a^3)^4 : (2a^{11})$ при $a = 11$. | 88 |
| 153 | Найдите значение выражения $b^{\frac{1}{5}} \cdot (b^{\frac{9}{10}})^2$ при $b = 7$. | 49 |
| 154 | Найдите значение выражения $\frac{g(x-9)}{g(x-11)}$, если $g(x) = 8^x$. | 64 |

| | | |
|-----|--|-------|
| 155 | Найдите значение выражения $7^{2x-1} : 49^x : x$ при $x = \frac{1}{14}$. | 2 |
| 156 | Найдите значение выражения $\frac{a^{7,4}}{a^{8,4}}$ при $a = 0,4$. | 2,5 |
| 157 | Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[9]{a^{18}} \sqrt[3]{a}}{a^{\sqrt[6]{a}}}$ при $a = 1,25$. | 0,8 |
| 158 | Найдите значение выражения $\sqrt[3]{49} \cdot \sqrt[4]{49}$. | 7 |
| 159 | Найдите значение выражения $5^{3\sqrt{7}-1} \cdot 5^{1-\sqrt{7}} : 5^{2\sqrt{7}-1}$. | 5 |
| 160 | Найдите значение выражения $2^{3\sqrt{7}-1} \cdot 8^{1-\sqrt{7}}$. | 4 |
| 161 | Найдите значение выражения $\frac{0,5\sqrt{10-1}}{2^{-\sqrt{10}}}$. | 2 |
| 162 | Найдите значение выражения $\frac{b^{3\sqrt{2}+2}}{(b^{\sqrt{2}})^3}$ при $b = 6$. | 36 |
| 163 | Найдите значение выражения $\frac{6^{\sqrt{3}} \cdot 7^{\sqrt{3}}}{42^{\sqrt{3}-1}}$. | 42 |
| 164 | Найдите значение выражения $\frac{(b^{\sqrt{3}})^{2\sqrt{3}}}{b^4}$ при $b = 5$. | 25 |
| 165 | Найдите значение выражения $\frac{5 \sin 98^\circ}{\sin 49^\circ \cdot \sin 41^\circ}$. | 10 |
| 166 | Найдите значение выражения $\frac{5 \sin 74^\circ}{\cos 37^\circ \cdot \cos 53^\circ}$. | 10 |
| 167 | Найдите значение выражения: $12 \sin 150^\circ \cdot \cos 120^\circ$. | -3 |
| 168 | Найдите значение выражения $\log_a (b^3)$, если $\log_b a = \frac{1}{7}$. | 22 |
| 169 | Найдите $\log_a \frac{a}{b^3}$, если $\log_a b = 5$. | -14 |
| 170 | Найдите $\log_a (a^2 b^3)$, если $\log_a b = -2$. | -4 |
| 171 | Вычислите значение выражения: $(3^{\log_2 3})^{\log_3 2}$. | 3 |
| 172 | Найдите значение выражения $8 \sin \frac{5\pi}{12} \cdot \cos \frac{5\pi}{12}$. | 2 |
| 173 | Найдите значение выражения $\sqrt{3} \cos^2 \frac{5\pi}{12} - \sqrt{3} \sin^2 \frac{5\pi}{12}$. | -0,5 |
| 174 | Найдите значение выражения $\sqrt{12} \cos^2 \frac{5\pi}{12} - \sqrt{3}$. | -0,5 |
| 175 | Найдите значение выражения $\sqrt{3} - \sqrt{12} \sin^2 \frac{5\pi}{12}$. | -0,5 |
| 176 | Найдите $-47 \cos 2\alpha$, если $\cos \alpha = -0,4$. | 62,04 |
| 177 | Найдите значение выражения $(\sqrt{15} - \sqrt{60}) \cdot \sqrt{15}$. | -15 |