

Квадратные корни.

1. Найдите значение выражения $\sqrt{9^4}$
2. Найдите значение выражения $\sqrt{4^6}$
3. Найдите значение выражения $\sqrt{4^4}$
4. Найдите значение выражения $\sqrt{9^3}$
5. Найдите значение выражения $\sqrt{4^5}$
6. Найдите значение выражения $\sqrt{4^3}$
7. Найдите значение выражения $\sqrt{6^4}$
8. Найдите значение выражения $\sqrt{8^4}$
9. Найдите значение выражения $\sqrt{5^6}$
10. Найдите значение выражения $\sqrt{3^6}$
11. Найдите значение выражения $\sqrt{16x^4y^6}$ при $x=6$ и $y=2$
12. Найдите значение выражения $\sqrt{49x^8y^4}$ при $x=2$ и $y=3$
13. Найдите значение выражения $\sqrt{9x^4y^6}$ при $x=5$ и $y=3$
14. Найдите значение выражения $\sqrt{36x^4y^4}$ при $x=5$ и $y=3$
15. Найдите значение выражения $\sqrt{25x^6y^4}$ при $x=2$ и $y=6$
16. Найдите значение выражения $\sqrt{16x^4y^6}$ при $x=7$ и $y=2$
17. Найдите значение выражения $\sqrt{25x^4y^4}$ при $x=3$ и $y=7$
18. Найдите значение выражения $\sqrt{4x^6y^4}$ при $x=3$ и $y=5$
19. Найдите значение выражения $\sqrt{9x^8y^6}$ при $x=2$ и $y=3$
20. Найдите значение выражения $\sqrt{36x^4y^{10}}$ при $x=3$ и $y=2$
21. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{25a} \cdot \sqrt{4b^3}}{\sqrt{ab}}$ при $x=7$ и $y=11$
22. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{36a} \cdot \sqrt{9b^5}}{\sqrt{ab}}$ при $x=9$ и $y=4$
23. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{36a^3} \cdot \sqrt{4b}}{\sqrt{ab}}$ при $x=7$ и $y=5$
24. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{16a^5} \cdot \sqrt{36b}}{\sqrt{ab}}$ при $x=4$ и $y=5$
25. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{16a^9} \cdot \sqrt{4b^3}}{\sqrt{a^5b^3}}$ при $x=9$ и $y=11$
26. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{25a^8} \cdot \sqrt{9b^5}}{\sqrt{a^4b^5}}$ при $x=7$ и $y=10$
27. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{25a^5} \cdot \sqrt{36b^6}}{\sqrt{a^5b^4}}$ при $x=4$ и $y=9$

28. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{4a^{11}} \cdot \sqrt{9b^4}}{\sqrt{a^7 b^4}}$ при $x=7$ и $y=9$

29. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{25a^9} \cdot \sqrt{16b^8}}{\sqrt{a^5 b^8}}$ при $x=4$ и $y=7$

30. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{4a^6} \cdot \sqrt{25b^7}}{\sqrt{a^2 b^7}}$ при $x=9$ и $y=7$

31. Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{6})^2}{48}$

32. Найдите значение выражения $\frac{(4\sqrt{2})^2}{64}$

33. Найдите значение выражения $\frac{(3\sqrt{2})^2}{180}$

34. Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{10})^2}{160}$

35. Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{5})^2}{160}$

36. Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{8})^2}{160}$

37. Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{3})^2}{30}$

38. Найдите значение выражения $\frac{(3\sqrt{5})^2}{75}$

39. Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{3})^2}{120}$

40. Найдите значение выражения $\frac{(4\sqrt{3})^2}{60}$

41. Найдите значение выражения $\frac{48}{(2\sqrt{6})^2}$

42. Найдите значение выражения $\frac{64}{(2\sqrt{8})^2}$

43. Найдите значение выражения $\frac{360}{(2\sqrt{10})^2}$

44. Найдите значение выражения $\frac{220}{(2\sqrt{5})^2}$

45. Найдите значение выражения $\frac{54}{(3\sqrt{2})^2}$

46. Найдите значение выражения $\frac{90}{(3\sqrt{5})^2}$

47. Найдите значение выражения $\frac{96}{(4\sqrt{2})^2}$

48. Найдите значение выражения $\frac{160}{(2\sqrt{5})^2}$
49. Найдите значение выражения $\frac{72}{(5\sqrt{2})^2}$
50. Найдите значение выражения $\frac{200}{(5\sqrt{2})^2}$
51. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{15} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt{20}}$
52. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{21} \cdot \sqrt{14}}{\sqrt{6}}$
53. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{32} \cdot \sqrt{6}}{\sqrt{12}}$
54. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{20} \cdot \sqrt{32}}{\sqrt{10}}$
55. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{35} \cdot \sqrt{21}}{\sqrt{15}}$
56. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{22} \cdot \sqrt{33}}{\sqrt{6}}$
57. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{51} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt{17}}$
58. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{65} \cdot \sqrt{13}}{\sqrt{5}}$
59. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{8} \cdot \sqrt{192}}{\sqrt{24}}$
60. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{75} \cdot \sqrt{10}}{\sqrt{30}}$
61. Найдите значение выражения $5\sqrt{11} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{22}$
62. Найдите значение выражения $2\sqrt{13} \cdot 5\sqrt{2} \cdot \sqrt{26}$
63. Найдите значение выражения $7\sqrt{15} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{30}$
64. Найдите значение выражения $4\sqrt{17} \cdot 5\sqrt{2} \cdot \sqrt{34}$
65. Найдите значение выражения $5\sqrt{7} \cdot 6\sqrt{3} \cdot \sqrt{21}$
66. Найдите значение выражения $5\sqrt{11} \cdot 4\sqrt{3} \cdot \sqrt{33}$
67. Найдите значение выражения $4\sqrt{5} \cdot 3\sqrt{3} \cdot \sqrt{15}$
68. Найдите значение выражения $10\sqrt{7} \cdot 2\sqrt{6} \cdot \sqrt{42}$
69. Найдите значение выражения $9\sqrt{7} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{14}$
70. Найдите значение выражения $5\sqrt{13} \cdot 2\sqrt{3} \cdot \sqrt{39}$
71. Найдите значение выражения $\sqrt{5} \cdot 18 \cdot \sqrt{10}$
72. Найдите значение выражения $\sqrt{5} \cdot 12 \cdot \sqrt{15}$
73. Найдите значение выражения $\sqrt{7} \cdot 18 \cdot \sqrt{14}$
74. Найдите значение выражения $\sqrt{7} \cdot 12 \cdot \sqrt{21}$
75. Найдите значение выражения $\sqrt{2} \cdot 45 \cdot \sqrt{10}$
76. Найдите значение выражения $\sqrt{7} \cdot 45 \cdot \sqrt{35}$

77. Найдите значение выражения $\sqrt{11 \cdot 18} \cdot \sqrt{22}$
78. Найдите значение выражения $\sqrt{11 \cdot 32} \cdot \sqrt{22}$
79. Найдите значение выражения $\sqrt{13 \cdot 18} \cdot 26$
80. Найдите значение выражения $\sqrt{3 \cdot 32} \cdot \sqrt{6}$
81. Найдите значение выражения $(\sqrt{17} - 3)(\sqrt{17} + 3)$
82. Найдите значение выражения $(\sqrt{23} - 2)(\sqrt{23} + 2)$
83. Найдите значение выражения $(\sqrt{31} - 3)(\sqrt{31} + 3)$
84. Найдите значение выражения $(\sqrt{47} - 5)(\sqrt{47} + 5)$
85. Найдите значение выражения $(\sqrt{11} - 3)(\sqrt{11} + 3)$
86. Найдите значение выражения $(\sqrt{13} - 2)(\sqrt{13} + 2)$
87. Найдите значение выражения $(\sqrt{29} - 4)(\sqrt{29} + 4)$
88. Найдите значение выражения $(\sqrt{19} - 4)(\sqrt{19} + 4)$
89. Найдите значение выражения $(\sqrt{37} - 5)(\sqrt{37} + 5)$
90. Найдите значение выражения $(\sqrt{41} - 3)(\sqrt{41} + 3)$
91. Найдите значение выражения $(\sqrt{5} - \sqrt{3})(\sqrt{5} + \sqrt{3})$
92. Найдите значение выражения $(\sqrt{5} - \sqrt{2})(\sqrt{5} + \sqrt{2})$
93. Найдите значение выражения $(\sqrt{7} - \sqrt{3})(\sqrt{7} + \sqrt{3})$
94. Найдите значение выражения $(\sqrt{7} - \sqrt{2})(\sqrt{7} + \sqrt{2})$
95. Найдите значение выражения $(\sqrt{7} - \sqrt{5})(\sqrt{7} + \sqrt{5})$
96. Найдите значение выражения $(\sqrt{13} - \sqrt{2})(\sqrt{13} + \sqrt{2})$
97. Найдите значение выражения $(\sqrt{17} - \sqrt{3})(\sqrt{17} + \sqrt{3})$
98. Найдите значение выражения $(\sqrt{17} - \sqrt{5})(\sqrt{17} + \sqrt{5})$
99. Найдите значение выражения $(\sqrt{19} - \sqrt{2})(\sqrt{19} + \sqrt{2})$
100. Найдите значение выражения $(\sqrt{19} - \sqrt{5})(\sqrt{19} + \sqrt{5})$
101. Найдите значение выражения $(\sqrt{27} - \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$
102. Найдите значение выражения $(\sqrt{12} - \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$
103. Найдите значение выражения $(\sqrt{8} - \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$
104. Найдите значение выражения $(\sqrt{20} - \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$
105. Найдите значение выражения $(\sqrt{18} - \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$
106. Найдите значение выражения $(\sqrt{50} - \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$
107. Найдите значение выражения $(\sqrt{32} - \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$
108. Найдите значение выражения $(\sqrt{48} - \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$
109. Найдите значение выражения $(\sqrt{125} - \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$
110. Найдите значение выражения $(\sqrt{45} - \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$
111. Найдите значение выражения $(\sqrt{18} + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$
112. Найдите значение выражения $(\sqrt{8} + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$
113. Найдите значение выражения $(\sqrt{12} + \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$
114. Найдите значение выражения $(\sqrt{32} + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$
115. Найдите значение выражения $(\sqrt{27} + \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$

116. Найдите значение выражения $(\sqrt{50} + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$
117. Найдите значение выражения $(\sqrt{20} + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$
118. Найдите значение выражения $(\sqrt{48} + \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$
119. Найдите значение выражения $(\sqrt{45} + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$
120. Найдите значение выражения $(\sqrt{125} + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$
121. Найдите значение выражения $(\sqrt{17} + 2)^2 - 4\sqrt{17}$
122. Найдите значение выражения $(\sqrt{13} - 3)^2 + 6\sqrt{13}$
123. Найдите значение выражения $(\sqrt{5} + 9)^2 - 18\sqrt{5}$
124. Найдите значение выражения $(\sqrt{19} - 7)^2 + 14\sqrt{19}$
125. Найдите значение выражения $(\sqrt{3} + 8)^2 - 16\sqrt{3}$
126. Найдите значение выражения $(\sqrt{11} - 7)^2 + 14\sqrt{11}$
127. Найдите значение выражения $(\sqrt{19} + 5)^2 - 10\sqrt{19}$
128. Найдите значение выражения $(\sqrt{15} - 2)^2 + 4\sqrt{15}$
129. Найдите значение выражения $(\sqrt{11} + 3)^2 - 6\sqrt{11}$
130. Найдите значение выражения $(\sqrt{17} - 6)^2 + 12\sqrt{17}$
131. Найдите значение выражения $\sqrt{(-a)^2 \cdot a^4}$ при $a = 3$
132. Найдите значение выражения $\sqrt{a^6 \cdot (-a)^4}$ при $a = 2$
133. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 \cdot (-a)^6}$ при $a = 2$
134. Найдите значение выражения $\sqrt{(-a)^4 \cdot a^4}$ при $a = 2$
135. Найдите значение выражения $\sqrt{(-a)^8 \cdot a^2}$ при $a = 2$
136. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 \cdot (-a)^4}$ при $a = 4$
137. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 \cdot (-a)^2}$ при $a = 4$
138. Найдите значение выражения $\sqrt{a^6 \cdot (-a)^2}$ при $a = 3$
139. Найдите значение выражения $\sqrt{(-a)^4 \cdot a^2}$ при $a = 5$
140. Найдите значение выражения $\sqrt{a^8 \cdot (-a)^4}$ при $a = 2$
141. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16a^{12}}{a^{10}}}$ при $a = 5$
142. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{9a^{14}}{a^8}}$ при $a = 2$
143. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{4a^{16}}{a^{12}}}$ при $a = 5$
144. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{25a^{15}}{a^9}}$ при $a = 2$
145. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{36a^{21}}{a^{15}}}$ при $a = 2$

146. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{9a^{19}}{a^9}}$ при $a = 2$
147. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{4a^{20}}{a^{14}}}$ при $a = 3$
148. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{25a^{19}}{a^{11}}}$ при $a = 2$
149. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16a^{14}}{a^8}}$ при $a = 3$
150. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{64a^{17}}{a^{15}}}$ при $a = 7$
151. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{4} \cdot x^4 y^6}$ при $x = 2, y = 3$
152. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{4} \cdot x^2 y^8}$ при $x = 5, y = 2$
153. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{4} \cdot x^8 y^4}$ при $x = 2, y = 3$
154. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{25} \cdot x^6 y^4}$ при $x = 5, y = 2$
155. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{25} \cdot x^8 y^2}$ при $x = 3, y = 5$
156. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{9} \cdot x^4 y^{10}}$ при $x = 3, y = 2$
157. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{9} \cdot x^2 y^6}$ при $x = 7, y = 3$
158. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{16} \cdot x^{10} y^2}$ при $x = 2, y = 3$
159. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{16} \cdot x^6 y^4}$ при $x = 2, y = 5$
160. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{25} \cdot x^4 y^8}$ при $x = 5, y = 2$
161. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{4x^2}{y^6}}$ при $x = 8, y = 2$.
162. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{9x^4}{y^6}}$ при $x = 9, y = 3$.

163. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{9x^2}{y^4}}$ при $x = 6, y = 3$.
164. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16x^4}{y^{10}}}$ при $x = 8, y = 2$.
165. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{36x^2}{y^4}}$ при $x = 6, y = 2$.
166. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16x^8}{y^6}}$ при $x = 2, y = 4$.
167. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{36x^4}{y^2}}$ при $x = 6, y = 9$.
168. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16x^4}{y^6}}$ при $x = 4, y = 2$.
169. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{25x^4}{y^6}}$ при $x = 10, y = 5$.
170. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{25x^2}{y^4}}$ при $x = 10, y = 5$.
171. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 8ab + 16b^2}$ при $a = 3\frac{3}{7}, b = \frac{1}{7}$.
172. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 8ab + 16b^2}$ при $a = 3\frac{2}{3}, b = \frac{1}{7}$.
173. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 10ab + 25b^2}$ при $a = 7\frac{7}{11}, b = \frac{3}{11}$.
174. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 10ab + 25b^2}$ при $a = 14\frac{6}{13}, b = \frac{4}{13}$.
175. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 12ab + 36b^2}$ при $a = 7\frac{2}{5}, b = \frac{3}{5}$.
176. Найдите значение выражения $\sqrt{36a^2 + 12ab + b^2}$ при $a = \frac{4}{5}, b = 8\frac{1}{5}$.
177. Найдите значение выражения $\sqrt{16a^2 + 8ab + b^2}$ при $a = \frac{3}{11}, b = 5\frac{10}{11}$.
178. Найдите значение выражения $\sqrt{9a^2 + 6ab + b^2}$ при $a = \frac{5}{13}, b = 6\frac{11}{13}$.
179. Найдите значение выражения $\sqrt{25a^2 + 10ab + b^2}$ при $a = \frac{4}{9}, b = 3\frac{7}{9}$.
180. Найдите значение выражения $\sqrt{9a^2 + 6ab + b^2}$ при $a = \frac{4}{5}, b = 7\frac{3}{5}$.
181. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 6ab + 9b^2}$ при $a = 5, b = -4$.
182. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 8ab + 16b^2}$ при $a = 3, b = -4$.
183. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 12ab + 36b^2}$ при $a = 7, b = -3$.
184. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 10ab + 25b^2}$ при $a = 8, b = -2$.
185. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 4ab + 4b^2}$ при $a = 2, b = -4$.

186. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 - 4ab + 4b^2}$ при $a = 3, b = 4$
187. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 - 8ab + 16b^2}$ при $a = 4, b = 3$
188. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 - 12ab + 36b^2}$ при $a = 8, b = 3$
189. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 - 10ab + 25b^2}$ при $a = 7, b = 2$
190. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 - 6ab + 9b^2}$ при $a = 3, b = 6$