

Тренировочные упражнения задания\_8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

19. Найдите значение выражения  $\frac{72}{(2\sqrt{3})^2}$
20. Найдите значение выражения  $\frac{200}{(5\sqrt{2})^2}$
21. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{15} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt{20}}$
22. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{21} \cdot \sqrt{14}}{\sqrt{6}}$
23. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{32} \cdot \sqrt{6}}{\sqrt{12}}$
24. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{35} \cdot \sqrt{21}}{\sqrt{15}}$
25. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{20} \cdot \sqrt{32}}{\sqrt{10}}$
26. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{22} \cdot \sqrt{33}}{\sqrt{6}}$
27. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{51} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt{17}}$
28. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{65} \cdot \sqrt{13}}{\sqrt{5}}$
29. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{8} \cdot \sqrt{192}}{\sqrt{24}}$
30. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{75} \cdot \sqrt{10}}{\sqrt{30}}$
31. Найдите значение выражения  $5\sqrt{11} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{22}$
32. Найдите значение выражения  $2\sqrt{13} \cdot 5\sqrt{2} \cdot \sqrt{26}$
33. Найдите значение выражения  $7\sqrt{15} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{30}$
34. Найдите значение выражения  $4\sqrt{17} \cdot 5\sqrt{2} \cdot \sqrt{34}$
35. Найдите значение выражения  $5\sqrt{7} \cdot 6\sqrt{3} \cdot \sqrt{21}$
36. Найдите значение выражения  $5\sqrt{11} \cdot 4\sqrt{3} \cdot \sqrt{33}$
37. Найдите значение выражения  $4\sqrt{5} \cdot 3\sqrt{3} \cdot \sqrt{15}$
38. Найдите значение выражения  $10\sqrt{7} \cdot 2\sqrt{6} \cdot \sqrt{42}$
39. Найдите значение выражения  $9\sqrt{7} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{14}$
40. Найдите значение выражения  $5\sqrt{13} \cdot 2\sqrt{3} \cdot \sqrt{39}$
41. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{45}}{\sqrt{5}}$
42. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{28}}{\sqrt{7}}$

43. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{54}}{\sqrt{6}}$
44. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{99}}{\sqrt{11}}$
45. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$
46. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{80}}{\sqrt{5}}$
47. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{75}}{\sqrt{3}}$
48. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{50}}{\sqrt{2}}$
49. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{72}}{\sqrt{2}}$
50. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{60}}{\sqrt{15}}$
51. Найдите значение выражения  $\sqrt{5 \cdot 18} \cdot \sqrt{10}$
52. Найдите значение выражения  $\sqrt{5 \cdot 12} \cdot \sqrt{15}$
53. Найдите значение выражения  $\sqrt{7 \cdot 18} \cdot \sqrt{14}$
54. Найдите значение выражения  $\sqrt{7 \cdot 12} \cdot \sqrt{21}$
55. Найдите значение выражения  $\sqrt{2 \cdot 45} \cdot \sqrt{10}$
56. Найдите значение выражения  $\sqrt{7 \cdot 45} \cdot \sqrt{35}$
57. Найдите значение выражения  $\sqrt{11 \cdot 18} \cdot \sqrt{22}$
58. Найдите значение выражения  $\sqrt{11 \cdot 32} \cdot \sqrt{22}$
59. Найдите значение выражения  $\sqrt{13 \cdot 18} \cdot \sqrt{26}$
60. Найдите значение выражения  $\sqrt{3 \cdot 32} \cdot \sqrt{6}$
61. Найдите значение выражения  $\sqrt{2^4 \cdot 9}$
62. Найдите значение выражения  $\sqrt{9 \cdot 5^2}$
63. Найдите значение выражения  $\sqrt{2^6 \cdot 25}$
64. Найдите значение выражения  $\sqrt{9 \cdot 5^4}$
65. Найдите значение выражения  $\sqrt{4 \cdot 3^6}$
66. Найдите значение выражения  $\sqrt{25 \cdot 7^2}$
67. Найдите значение выражения  $\sqrt{16 \cdot 7^2}$
68. Найдите значение выражения  $\sqrt{9 \cdot 8^2}$
69. Найдите значение выражения  $\sqrt{4 \cdot 11^2}$
70. Найдите значение выражения  $\sqrt{16 \cdot 3^4}$
71. Найдите значение выражения  $(17 - \sqrt{3})(17 + \sqrt{3})$
72. Найдите значение выражения  $(\sqrt{23} - 2)(\sqrt{23} + 2)$

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

108. Найдите значение выражения  $(\sqrt{48} + \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$
109. Найдите значение выражения  $(\sqrt{45} + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$
110. Найдите значение выражения  $(\sqrt{45} - \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$
111. Найдите значение выражения  $\frac{5^{-3} \cdot 5^{14}}{5^9}$
112. Найдите значение выражения  $\frac{2^{-7} \cdot 2^{17}}{2^8}$
113. Найдите значение выражения  $\frac{7^{-3} \cdot 7^{13}}{7^8}$
114. Найдите значение выражения  $\frac{9^{-6} \cdot 9^{15}}{9^7}$
115. Найдите значение выражения  $\frac{3^{-5} \cdot 3^{15}}{3^7}$
116. Найдите значение выражения  $\frac{2^{-5} \cdot 2^{17}}{2^8}$
117. Найдите значение выражения  $\frac{2^{-3} \cdot 2^{19}}{2^{13}}$
118. Найдите значение выражения  $\frac{11^{-3} \cdot 11^{12}}{11^8}$
119. Найдите значение выражения  $\frac{3^{-4} \cdot 3^{14}}{3^8}$
120. Найдите значение выражения  $\frac{6^{-5} \cdot 6^{13}}{6^7}$
121. Найдите значение выражения  $\frac{(9^3)^{-4}}{9^{-14}}$
122. Найдите значение выражения  $\frac{(8^3)^{-7}}{8^{-23}}$
123. Найдите значение выражения  $\frac{(3^7)^{-2}}{3^{-16}}$
124. Найдите значение выражения  $\frac{(2^9)^{-3}}{2^{-29}}$
125. Найдите значение выражения  $\frac{(5^2)^{-8}}{5^{-18}}$
126. Найдите значение выражения  $\frac{(2^4)^{-6}}{2^{-27}}$
127. Найдите значение выражения  $\frac{(6^2)^{-9}}{6^{-20}}$
128. Найдите значение выражения  $\frac{(3^4)^{-3}}{3^{-15}}$
129. Найдите значение выражения  $\frac{(7^7)^{-3}}{7^{-23}}$

130. Найдите значение выражения  $\frac{(2^{11})^{-2}}{2^{-26}}$
131. Найдите значение выражения  $5^{-7} \cdot (5^5)^2$
132. Найдите значение выражения  $3^{-7} \cdot (3^5)^2$
133. Найдите значение выражения  $11^{-5} \cdot (11^3)^2$
134. Найдите значение выражения  $13^{-5} \cdot (13^3)^2$
135. Найдите значение выражения  $9^{-6} \cdot (9^2)^4$
136. Найдите значение выражения  $7^{-6} \cdot (7^2)^4$
137. Найдите значение выражения  $3^{-8} \cdot (3^6)^2$
138. Найдите значение выражения  $2^{-8} \cdot (2^6)^2$
139. Найдите значение выражения  $2^{-9} \cdot (2^7)^2$
140. Найдите значение выражения  $2^{-7} \cdot (2^4)^3$
141. Найдите значение выражения  $\frac{4^8 \cdot 11^{10}}{44^8}$
142. Найдите значение выражения  $\frac{6^{12} \cdot 11^{10}}{66^{10}}$
143. Найдите значение выражения  $\frac{2^{10} \cdot 11^7}{22^7}$
144. Найдите значение выражения  $\frac{7^8 \cdot 10^6}{70^6}$
145. Найдите значение выражения  $\frac{3^8 \cdot 10^5}{30^5}$
146. Найдите значение выражения  $\frac{7^4 \cdot 9^6}{63^4}$
147. Найдите значение выражения  $\frac{2^9 \cdot 12^{11}}{24^9}$
148. Найдите значение выражения  $\frac{5^9 \cdot 9^6}{45^6}$
149. Найдите значение выражения  $\frac{3^{13} \cdot 7^{10}}{21^{10}}$
150. Найдите значение выражения  $\frac{5^9 \cdot 8^{11}}{40^9}$
151. Найдите значение выражения  $\frac{(2 \cdot 3)^5}{2^4 \cdot 3^3}$
152. Найдите значение выражения  $\frac{(3 \cdot 4)^4}{3^2 \cdot 4^3}$
153. Найдите значение выражения  $\frac{(2 \cdot 6)^7}{2^5 \cdot 6^6}$
154. Найдите значение выражения  $\frac{(2 \cdot 10)^5}{2^2 \cdot 10^4}$

155. Найдите значение выражения  $\frac{(2 \cdot 5)^6}{2^4 \cdot 5^5}$
156. Найдите значение выражения  $\frac{(3 \cdot 6)^4}{3^2 \cdot 6^3}$
157. Найдите значение выражения  $\frac{(3 \cdot 10)^8}{3^6 \cdot 10^7}$
158. Найдите значение выражения  $\frac{(4 \cdot 5)^7}{4^5 \cdot 5^7}$
159. Найдите значение выражения  $\frac{(3 \cdot 8)^7}{3^7 \cdot 8^5}$
160. Найдите значение выражения  $\frac{(5 \cdot 7)^6}{5^4 \cdot 7^6}$
161. Найдите значение выражения  $\frac{6^5}{2^3 \cdot 3^4}$
162. Найдите значение выражения  $\frac{6^7}{2^6 \cdot 3^5}$
163. Найдите значение выражения  $\frac{10^6}{2^5 \cdot 5^4}$
164. Найдите значение выражения  $\frac{10^9}{2^6 \cdot 5^8}$
165. Найдите значение выражения  $\frac{20^7}{4^6 \cdot 5^5}$
166. Найдите значение выражения  $\frac{30^6}{3^4 \cdot 10^5}$
167. Найдите значение выражения  $\frac{15^8}{3^6 \cdot 5^7}$
168. Найдите значение выражения  $\frac{21^4}{3^2 \cdot 7^3}$
169. Найдите значение выражения  $\frac{24^4}{3^2 \cdot 8^3}$
170. Найдите значение выражения  $\frac{28^6}{4^4 \cdot 7^5}$
171. Найдите значение выражения  $\frac{8^3}{4^5}$
172. Найдите значение выражения  $\frac{32^2}{16^3}$
173. Найдите значение выражения  $\frac{64^2}{16^3}$
174. Найдите значение выражения  $\frac{32^3}{4^7}$
175. Найдите значение выражения  $\frac{16^4}{8^6}$

176. Найдите значение выражения  $\frac{32^5}{8^8}$
177. Найдите значение выражения  $\frac{8^8}{4^{10}}$
178. Найдите значение выражения  $\frac{27^3}{9^4}$
179. Найдите значение выражения  $\frac{27^5}{9^6}$
180. Найдите значение выражения  $\frac{81^5}{27^6}$
181. Найдите значение выражения  $\frac{125^3}{25^5}$
182. Найдите значение выражения  $\frac{125^6}{25^8}$
183. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{18}$  и  $\sqrt{78}$
184. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{7}$  и  $\sqrt{70}$
185. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{6}$  и  $\sqrt{62}$
186. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{5}$  и  $\sqrt{95}$
187. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{3}$  и  $\sqrt{30}$
188. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{11}$  и  $\sqrt{110}$
189. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{17}$  и  $\sqrt{114}$
190. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{13}$  и  $\sqrt{130}$
191. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{19}$  и  $\sqrt{133}$
192. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{23}$  и  $\sqrt{93}$
193. Найдите значение выражения  $(\sqrt{17} + 2)^2 - 4\sqrt{17}$
194. Найдите значение выражения  $(\sqrt{13} - 3)^2 + 6\sqrt{13}$
195. Найдите значение выражения  $(\sqrt{5} + 9)^2 - 18\sqrt{5}$
196. Найдите значение выражения  $(\sqrt{19} - 7)^2 + 14\sqrt{19}$
197. Найдите значение выражения  $(\sqrt{3} + 8)^2 - 16\sqrt{3}$
198. Найдите значение выражения  $(\sqrt{11} - 7)^2 + 14\sqrt{11}$
199. Найдите значение выражения  $(\sqrt{19} + 5)^2 - 10\sqrt{19}$
200. Найдите значение выражения  $(\sqrt{15} - 2)^2 + 4\sqrt{15}$
201. Найдите значение выражения  $(\sqrt{11} + 3)^2 - 6\sqrt{11}$
202. Найдите значение выражения  $(\sqrt{17} - 6)^2 + 12\sqrt{17}$
203. Найдите значение выражения  $\sqrt{5 \cdot 3^2} \cdot \sqrt{5 \cdot 2^6}$
204. Найдите значение выражения  $\sqrt{11 \cdot 8^2} \cdot \sqrt{11 \cdot 6^2}$
205. Найдите значение выражения  $\sqrt{7 \cdot 6^2} \cdot \sqrt{7 \cdot 9^2}$



206. Найдите значение выражения  $\sqrt{3 \cdot 5^2} \cdot \sqrt{3 \cdot 12^2}$
207. Найдите значение выражения  $\sqrt{8 \cdot 21^2} \cdot \sqrt{8 \cdot 5^4}$
208. Найдите значение выражения  $\sqrt{2 \cdot 49^2} \cdot \sqrt{2 \cdot 5^4}$
209. Найдите значение выражения  $\sqrt{17 \cdot 5^4} \cdot \sqrt{17 \cdot 2^2}$
210. Найдите значение выражения  $\sqrt{13 \cdot 5^4} \cdot \sqrt{13 \cdot 6^2}$
211. Найдите значение выражения  $\sqrt{10 \cdot 7^4} \cdot \sqrt{10 \cdot 2^6}$
212. Найдите значение выражения  $\sqrt{11 \cdot 3^2} \cdot \sqrt{11 \cdot 5^4}$
213. Найдите значение выражения  $\sqrt{54 \cdot 90 \cdot 15}$
214. Найдите значение выражения  $\sqrt{45 \cdot 60 \cdot 12}$
215. Найдите значение выражения  $\sqrt{56 \cdot 40 \cdot 35}$
216. Найдите значение выражения  $\sqrt{72 \cdot 40 \cdot 45}$
217. Найдите значение выражения  $\sqrt{24 \cdot 75 \cdot 8}$
218. Найдите значение выражения  $\sqrt{63 \cdot 50 \cdot 14}$
219. Найдите значение выражения  $\sqrt{66 \cdot 110 \cdot 15}$
220. Найдите значение выражения  $\sqrt{42 \cdot 75 \cdot 14}$
221. Найдите значение выражения  $\sqrt{45 \cdot 220 \cdot 44}$
222. Найдите значение выражения  $\sqrt{48 \cdot 80 \cdot 15}$
223. Найдите значение выражения  $\sqrt{63 \cdot 80 \cdot 35}$
224. Найдите значение выражения  $\sqrt{9^4}$
225. Найдите значение выражения  $\sqrt{4^6}$
226. Найдите значение выражения  $\sqrt{4^4}$
227. Найдите значение выражения  $\sqrt{9^3}$
228. Найдите значение выражения  $\sqrt{4^5}$
229. Найдите значение выражения  $\sqrt{4^3}$
230. Найдите значение выражения  $\sqrt{6^4}$
231. Найдите значение выражения  $\sqrt{8^4}$
232. Найдите значение выражения  $\sqrt{5^6}$
233. Найдите значение выражения  $\sqrt{3^6}$
234. Найдите значение выражения  $(2 + \sqrt{3})^2 + (2 - \sqrt{3})^2$
235. Найдите значение выражения  $(5 + \sqrt{2})^2 + (5 - \sqrt{2})^2$
236. Найдите значение выражения  $(3 + \sqrt{2})^2 + (3 - \sqrt{2})^2$
237. Найдите значение выражения  $(3 + \sqrt{5})^2 + (3 - \sqrt{5})^2$
238. Найдите значение выражения  $(4 + \sqrt{3})^2 + (4 - \sqrt{3})^2$
239. Найдите значение выражения  $(4 + \sqrt{5})^2 + (4 - \sqrt{5})^2$
240. Найдите значение выражения  $(5 + \sqrt{3})^2 + (5 - \sqrt{3})^2$

241. Найдите значение выражения  $(3 + \sqrt{7})^2 + (3 - \sqrt{7})^2$
242. Найдите значение выражения  $(4 + \sqrt{7})^2 + (4 - \sqrt{7})^2$
243. Найдите значение выражения  $(5 + \sqrt{7})^2 + (5 - \sqrt{7})^2$
244. Найдите значение выражения  $\frac{1}{2 + \sqrt{3}} + \frac{1}{2 - \sqrt{3}}$
245. Найдите значение выражения  $\frac{1}{3 + \sqrt{7}} + \frac{1}{3 - \sqrt{7}}$
246. Найдите значение выражения  $\frac{1}{4 + \sqrt{15}} + \frac{1}{4 - \sqrt{15}}$
247. Найдите значение выражения  $\frac{1}{5 + \sqrt{23}} + \frac{1}{5 - \sqrt{23}}$
248. Найдите значение выражения  $\frac{1}{6 + \sqrt{35}} + \frac{1}{6 - \sqrt{35}}$
249. Найдите значение выражения  $\frac{1}{7 + \sqrt{47}} + \frac{1}{7 - \sqrt{47}}$
250. Найдите значение выражения  $\frac{1}{\sqrt{5} - 2} - \frac{1}{\sqrt{5} + 2}$
251. Найдите значение выражения  $\frac{1}{\sqrt{10} - 3} - \frac{1}{\sqrt{10} + 3}$
252. Найдите значение выражения  $\frac{1}{\sqrt{17} - 4} - \frac{1}{\sqrt{10} + 3}$
253. Найдите значение выражения  $\frac{1}{\sqrt{37} - 6} - \frac{1}{\sqrt{37} + 6}$
254. Найдите значение выражения  $\sqrt{(-5)^2}$
255. Найдите значение выражения  $\sqrt{(-7)^2}$
256. Найдите значение выражения  $\sqrt{(-3)^2}$
257. Найдите значение выражения  $\sqrt{(-11)^2}$
258. Найдите значение выражения  $\sqrt{(-13)^2}$
259. Найдите значение выражения  $\sqrt{(-2)^2}$
260. Найдите значение выражения  $\sqrt{(-23)^2}$
261. Найдите значение выражения  $\sqrt{(-17)^2}$
262. Найдите значение выражения  $\sqrt{(-29)^2}$
263. Найдите значение выражения  $\sqrt{(-19)^2}$
264. Найдите значение выражения  $(2\sqrt{2} - 3)^2 + 2\sqrt{2}$
265. Найдите значение выражения  $(3\sqrt{2} - 5)^2 + 3\sqrt{2}$
266. Найдите значение выражения  $(5\sqrt{2} - 8)^2 + 5\sqrt{2}$

267. Найдите значение выражения  $(4\sqrt{2} - 7)^2 + 4\sqrt{2}$
268. Найдите значение выражения  $(6\sqrt{2} - 11)^2 + 6\sqrt{2}$
269. Найдите значение выражения  $(4\sqrt{2} - 7)^2 + 4\sqrt{2}$
270. Найдите значение выражения  $(2\sqrt{3} - 5)^2 + 2\sqrt{3}$
271. Найдите значение выражения  $(4\sqrt{3} - 9)^2 + 4\sqrt{3}$
272. Найдите значение выражения  $(3\sqrt{3} - 7)^2 + 3\sqrt{3}$
273. Найдите значение выражения  $(5\sqrt{3} - 9)^2 + 5\sqrt{3}$
274. Найдите значение выражения  $(6\sqrt{3} - 11)^2 + 6\sqrt{3}$
275. Найдите значение выражения  $\frac{2^7}{8}$
276. Найдите значение выражения  $\frac{2^9}{16}$
277. Найдите значение выражения  $\frac{2^5}{4}$
278. Найдите значение выражения  $\frac{2^7}{32}$
279. Найдите значение выражения  $\frac{3^5}{27}$
280. Найдите значение выражения  $\frac{3^6}{9}$
281. Найдите значение выражения  $\frac{5^5}{25}$
282. Найдите значение выражения  $\frac{3^7}{81}$
283. Найдите значение выражения  $\frac{4^5}{16}$
284. Найдите значение выражения  $\frac{4^4}{64}$
285. Найдите значение выражения  $\frac{1}{8^{-7}} \cdot \frac{1}{8^6}$
286. Найдите значение выражения  $\frac{1}{5^{-11}} \cdot \frac{1}{5^{10}}$
287. Найдите значение выражения  $\frac{1}{2^{-12}} \cdot \frac{1}{2^{10}}$
288. Найдите значение выражения  $\frac{1}{2^{-19}} \cdot \frac{1}{2^{16}}$
289. Найдите значение выражения  $\frac{1}{3^{-8}} \cdot \frac{1}{3^7}$
290. Найдите значение выражения  $\frac{1}{3^{-10}} \cdot \frac{1}{3^8}$

291. Найдите значение выражения  $\frac{1}{5^{-8}} \cdot \frac{1}{5^6}$

292. Найдите значение выражения  $\frac{1}{4^{-10}} \cdot \frac{1}{4^9}$

293. Найдите значение выражения  $\frac{1}{7^{-14}} \cdot \frac{1}{7^{13}}$

294. Найдите значение выражения  $\frac{1}{2^{-11}} \cdot \frac{1}{2^7}$

295. Найдите значение выражения  $\frac{(2^3 \cdot 2^4)^5}{(2 \cdot 2^7)^4}$

296. Найдите значение выражения  $\frac{(2^2 \cdot 2^3)^4}{(2 \cdot 2^5)^3}$

297. Найдите значение выражения  $\frac{(2^2 \cdot 2^4)^7}{(2 \cdot 2^6)^6}$

298. Найдите значение выражения  $\frac{(2^2 \cdot 2^6)^5}{(2 \cdot 2^8)^4}$

299. Найдите значение выражения  $\frac{(3^2 \cdot 3^5)^6}{(3 \cdot 3^7)^5}$

300. Найдите значение выражения  $\frac{(3^3 \cdot 3^5)^6}{(3 \cdot 3^8)^5}$

301. Найдите значение выражения  $\frac{(3^2 \cdot 3^7)^9}{(3 \cdot 3^9)^8}$

302. Найдите значение выражения  $\frac{(5^3 \cdot 5^4)^7}{(5 \cdot 5^7)^6}$

303. Найдите значение выражения  $\frac{(5^2 \cdot 5^3)^4}{(5 \cdot 5^5)^3}$

304. Найдите значение выражения  $\frac{(7^2 \cdot 7^4)^5}{(7 \cdot 7^6)^4}$

305. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{56}$  и  $\sqrt{65}$  ?

306. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{67}$  и  $\sqrt{76}$  ?

307. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{57}$  и  $\sqrt{75}$  ?

308. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{210}$  и  $\sqrt{102}$  ?

309. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{35}$  и  $\sqrt{53}$  ?

310. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{38}$  и  $\sqrt{83}$  ?

311. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{37}$  и  $\sqrt{73}$  ?

312. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{411}$  и  $\sqrt{112}$  ?

313. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{315}$  и  $\sqrt{56}$  ?

314. Сколько целых чисел расположено между  $\sqrt{314}$  и  $\sqrt{73}$  ?

315. Найдите значение выражения  $\sqrt{2^6 \cdot 3^2 \cdot 5^2}$
316. Найдите значение выражения  $\sqrt{2^6 \cdot 6^2 \cdot 11^2}$
317. Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 7^2 \cdot 3^6}$
318. Найдите значение выражения  $\sqrt{3^4 \cdot 4^2 \cdot 5^2}$
319. Найдите значение выражения  $\sqrt{5^4 \cdot 8^2 \cdot 21^2}$
320. Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 5^4 \cdot 49^2}$
321. Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 5^4 \cdot 17^2}$
322. Найдите значение выражения  $\sqrt{5^4 \cdot 6^2 \cdot 13^2}$
323. Найдите значение выражения  $\sqrt{2^6 \cdot 7^2 \cdot 10^2}$
324. Найдите значение выражения  $\sqrt{3^2 \cdot 5^4 \cdot 11^2}$