

Неразобранные задачи

971

1013

1088 $\frac{1,23 \cdot 45,7}{12,3 \cdot 0,457}$

1089 $(432^2 - 568^2) : 1000$

1097 $\left(\sqrt{3\frac{6}{7}} - \sqrt{1\frac{5}{7}}\right) : \sqrt{\frac{3}{28}}$

1098 $\sqrt{65^2 - 56^2}$

1099 $\sqrt[3]{49} \cdot \sqrt[6]{49}$

1100 $\frac{(\sqrt{3} + \sqrt{11})^2}{7 + \sqrt{33}}$

1109 $\frac{2^{3,5} \cdot 3^{5,5}}{6^{4,5}}$

1110 $\frac{(2^{\frac{3}{5}} \cdot 5^{\frac{2}{3}})^{15}}{10^9}$

1111 $0,8^{\frac{1}{7}} \cdot 5^{\frac{2}{7}} \cdot 20^{\frac{6}{7}}$

1112 $2^{3\sqrt{7}-1} \cdot 8^{1-\sqrt{7}}$

1135 $\frac{28 \sin 11^\circ \cdot \cos 11^\circ}{\sin 22^\circ}.$

1136 $\frac{12(\sin^2 16^\circ - \cos^2 16^\circ)}{\cos 32^\circ}.$

1137 $\frac{16 \cos 35^\circ}{\sin 55^\circ}.$

1138 $\frac{3 \operatorname{tg} 163^\circ}{\operatorname{tg} 17^\circ}.$

1139 $\frac{15}{\sin^2 27^\circ + \sin^2 117^\circ}$

1140 $\frac{4}{\sin^2 21^\circ + \cos^2 201^\circ}$

1141 $\frac{6 \sin 74^\circ}{\cos 37^\circ \cdot \cos 53^\circ}$

1142 $20 \sin \frac{5\pi}{12} \cdot \cos \frac{5\pi}{12}$

1143 $-29 \operatorname{tg} 9^\circ \operatorname{tg} 81^\circ - 11$

$$1144 \quad 5\sqrt{3} \operatorname{tg}(-300^\circ)$$

$$1145 \quad 12\sqrt{2} \cos\left(-\frac{\pi}{3}\right) \sin\left(-\frac{\pi}{4}\right)$$

$$1146 \quad 4\sqrt{2} \cos \frac{\pi}{4} \cos \frac{7\pi}{3}$$

$$1179 \quad \text{Найдите корни уравнения } f(x) = 1, \text{ если } x \neq 0 \text{ и}$$

$$f(x) + 2f\left(\frac{1}{x}\right) = 3x$$

$$1215 \quad \sqrt{818^2 - 240^2}$$

$$1216 \quad (\sqrt{15} - \sqrt{5})(\sqrt{15} + \sqrt{5})$$

$$1217 \quad \left(\sqrt{2\frac{2}{3}} - \sqrt{16\frac{2}{3}}\right) : \sqrt{\frac{2}{75}}$$

$$1218 \quad \frac{(\sqrt{13} + \sqrt{7})^2}{10 + \sqrt{91}}$$

$$1219 \quad (432^2 - 568^2) : 1000$$

$$1220 \quad \frac{1,26 \cdot 13,8}{12,6 \cdot 1,38}$$

$$1221 \quad 7^{\frac{4}{9}} \cdot 49^{\frac{5}{18}}$$

$$1222 \quad 5^{-4,7} \cdot 5^{5,7} : 5^{-3,7}$$

$$1241$$

$$1287 \quad \frac{1,57 \cdot 11,9}{15,7 \cdot 1,99}$$

$$1288 \quad 5^{-4,7} \cdot 5^{5,7} : 5^{-2}$$

$$1289 \quad 2^{\frac{4}{9}} \cdot 4^{\frac{5}{18}}$$

$$1293 \quad \log_{\sqrt[5]{\frac{1}{2}}} 8$$

$$1294 \quad \log_3 72 - \log_3 8$$

$$1298 \quad \text{Вычислить:}$$

$$\frac{\left(7\frac{1}{3}\right)^2 - \left(2\frac{2}{3}\right)^2}{\left(5\frac{7}{9}\right)^2 - \left(4\frac{2}{9}\right)^2}$$

$$1299 \quad \text{Вычислить:}$$

$$\left(\frac{1}{2009^2} - \frac{1}{2010^2}\right) : \left(\frac{1}{2009} - \frac{1}{2010}\right) \cdot 2009^2$$

$$1300 \quad \text{Вычислить:}$$

$$\frac{42,5904 : 6,08 - 1,245}{(18,2^2 - 5,6^2 + 23,8 \cdot 7,4) : 5,95 + 35,2}$$

1301 Вычислить:

$$\frac{2502}{1001} - \frac{1000}{1001} + \frac{999}{1001} - \frac{998}{1001} + \dots + \frac{1}{1001}$$

1305 Вычислить:

$$\frac{\left(7\frac{3}{7}\right)^2 - \left(\frac{6}{7}\right)^2}{\left(17\frac{11}{14}\right)^2 - \left(11\frac{3}{14}\right)^2}$$

1306 Вычислить:

$$\left(\frac{1}{2010^2} - \frac{1}{2011^2}\right) : \left(\frac{1}{2010} - \frac{1}{2011}\right) \cdot \frac{2011}{4021}$$

1307 Вычислить:

$$\frac{1,476 + 2,08 \cdot 4,05}{49,938 : (0,16 \cdot 12,34^2 - 0,16^3) - 0,25}$$

1313 Вычислить:

$$\frac{(0,73^3 - 0,73 \cdot 0,27^2) : 0,023 + 2,4}{(18,544 : 3,05 - 1,83) \cdot 0,16}$$

1324 Вычислить:

$$(1,545 : 1,5 - 1) \cdot 2\frac{2}{3} + 0,5 : \frac{4}{15}$$

1325 Вычислить:

$$\frac{\left(1\frac{13}{16} + 1\frac{17}{24}\right) \cdot \frac{4}{13}}{28\frac{14}{15} : 2,8 - 4\frac{11}{12}}$$

1326 Найти значение выражения:

$$\left(\frac{12}{\sqrt{15}-3} - \frac{28}{\sqrt{15}-1} + \frac{1}{2-\sqrt{3}}\right) \cdot (6-\sqrt{3})$$

1329

1330 Упростить и вычислить значение выражения:

$$(4\sqrt{7} - \sqrt{119} - 4\sqrt{3} + \sqrt{51})(4\sqrt{7} + \sqrt{119} + 4\sqrt{3} + \sqrt{51})$$

Подсказка: Примените в скобках метод группировки.

1331 Найти значение выражения:

$$\sqrt{4+2\sqrt{3}} - \sqrt{4-2\sqrt{3}}$$

1332 Найти значение выражения:

$$\sqrt{17-6\sqrt{8}} + \sqrt{8}$$