

**B1**© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{20}{(2\sqrt{10})^2}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{45\sqrt{12} \cdot 12 \cdot \sqrt[90]{12}}{\sqrt[30]{12}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[6]{3}}{\sqrt[6]{12} \cdot \sqrt[6]{16}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{32} + \sqrt{50}) \cdot 5\sqrt{2}$
5. Найдите значение выражения  $4^{0.92} \cdot 16^{0.54}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{25^{1.99}}{5^{4.98}}$
7. Найдите значение выражения  $4^{\frac{14}{23}} \cdot 64^{\frac{32}{69}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{9^{9.1} \cdot 7^{8.1}}{63^{7.1}}$
9. Найдите значение выражения  $35^{6.4} \cdot 5^{-7.4} : 7^{5.4}$
10. Найдите значение выражения  $12^{66} : (12^{13})^5$
11. Найдите значение выражения  $(125^2)^6 : (5^7)^5$

**B2**© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(6\sqrt{5})^2}{8}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[15]{3}}{\sqrt[60]{3} \cdot \sqrt[20]{3}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[9]{20} \cdot \sqrt[6]{16}}{\sqrt[9]{5}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{48} + \sqrt{27}) \cdot 4\sqrt{3}$
5. Найдите значение выражения  $25^{0.95} \cdot 5^{0.1}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{13^{5.62}}{169^{2.81}}$
7. Найдите значение выражения  $8^{\frac{70}{69}} \cdot 2^{\frac{22}{23}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{2^{6.3} \cdot 3^{7.3}}{6^{5.3}}$
9. Найдите значение выражения  $12^{7.3} \cdot 3^{-5.3} : 4^{6.3}$
10. Найдите значение выражения  $20^{32} : (20^3)^{11}$
11. Найдите значение выражения  $(128^2)^3 : (2^9)^4$

**B3**© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(6\sqrt{10})^2}{30}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[15]{6} \cdot 6 \cdot \sqrt[60]{6}}{\sqrt[12]{6}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[7]{20} \cdot \sqrt[3]{32}}{\sqrt[7]{5}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{96} - \sqrt{24}) \cdot 2\sqrt{6}$
5. Найдите значение выражения  $9^{0.9} \cdot 81^{0.55}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{36^{3.72}}{6^{7.44}}$
7. Найдите значение выражения  $125^{\frac{49}{51}} \cdot 5^{\frac{2}{17}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{4^{8.4} \cdot 5^{7.4}}{20^{9.4}}$
9. Найдите значение выражения  $10^{9.5} \cdot 2^{-8.5} : 5^{7.5}$
10. Найдите значение выражения  $(2^3)^{19} : 2^{58}$
11. Найдите значение выражения  $(2^9)^7 : (32^3)^4$

**B4**© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(2\sqrt{20})^2}{32}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[50]{3} \cdot 3 \cdot \sqrt[75]{3}}{\sqrt[30]{3}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[4]{6} \cdot \sqrt[4]{27}}{\sqrt[4]{2}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{90} - \sqrt{40}) \cdot 2\sqrt{10}$
5. Найдите значение выражения  $4^{1.56} \cdot 2^{0.88}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{36^{2.98}}{6^{5.96}}$
7. Найдите значение выражения  $2^{\frac{13}{16}} \cdot 16^{\frac{3}{64}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{2^{7.4} \cdot 5^{8.4}}{10^{6.4}}$
9. Найдите значение выражения  $15^{10.1} \cdot 5^{-9.1} : 3^{8.1}$
10. Найдите значение выражения  $5^9 : (5^2)^5$
11. Найдите значение выражения  $(4^6)^7 : (16^4)^5$

**B5**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{32}{(2\sqrt{2})^2}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{7 \cdot \sqrt[6]{7}}{8\sqrt{7} \cdot \sqrt[4]{7}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[3]{9}}{\sqrt[5]{576} \cdot \sqrt[3]{2}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{128} + \sqrt{72}) \cdot 3\sqrt{2}$
5. Найдите значение выражения  $3^{0.44} \cdot 9^{0.28}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{8^{8.68}}{64^{3.84}}$
7. Найдите значение выражения  $2^{\frac{20}{29}} \cdot 4^{\frac{9}{58}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{3^{8.1} \cdot 5^{6.1}}{15^{7.1}}$
9. Найдите значение выражения  $14^{4.3} \cdot 2^{-2.3} : 7^{3.3}$
10. Найдите значение выражения  $(2^{15})^4 : 2^{62}$
11. Найдите значение выражения  $(9^7)^9 : (81^6)^5$

**B6**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(5\sqrt{20})^2}{10}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{3 \cdot \sqrt[3]{3}}{\sqrt[5]{3} \cdot \sqrt[8]{3}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[6]{3}}{\sqrt[9]{12} \cdot \sqrt[6]{16}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{108} + \sqrt{147}) \cdot 5\sqrt{3}$
5. Найдите значение выражения  $25^{0.89} \cdot 5^{0.22}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{6^{4.28}}{36^{1.14}}$
7. Найдите значение выражения  $3^{\frac{8}{11}} \cdot 27^{\frac{14}{33}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{7^{4.2} \cdot 4^{2.2}}{28^{3.2}}$
9. Найдите значение выражения  $18^{-4.6} \cdot 9^{6.6} : 2^{-5.6}$
10. Найдите значение выражения  $4^{35} : (4^2)^{18}$
11. Найдите значение выражения  $(8^6)^5 : (64^7)^2$

**B7**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(8\sqrt{12})^2}{10}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[3]{8} \cdot 8 \cdot \sqrt[18]{8}}{\sqrt[12]{8}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[4]{40} \cdot \sqrt[4]{2}}{\sqrt[4]{5}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{75} - \sqrt{48}) \cdot 2\sqrt{3}$
5. Найдите значение выражения  $81^{0.77} \cdot 9^{1.46}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{100^{1.73}}{10^{4.46}}$
7. Найдите значение выражения  $4^{\frac{1}{3}} \cdot 64^{\frac{8}{9}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{2^{5.5} \cdot 5^{4.5}}{10^{6.5}}$
9. Найдите значение выражения  $40^{-8.8} \cdot 8^{9.8} : 5^{-10.8}$
10. Найдите значение выражения  $(20^3)^6 : 20^{19}$
11. Найдите значение выражения  $(3^6)^6 : (9^5)^3$

**B8**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{36}{(3\sqrt{10})^2}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{10 \cdot \sqrt[15]{10}}{\sqrt[40]{10} \cdot \sqrt[24]{10}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[7]{36} \cdot \sqrt[7]{32}}{\sqrt[7]{9}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{8} + \sqrt{72}) \cdot 4\sqrt{2}$
5. Найдите значение выражения  $9^{0.37} \cdot 3^{0.26}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{7^{4.04}}{49^{2.02}}$
7. Найдите значение выражения  $2^{\frac{12}{17}} \cdot 32^{\frac{39}{85}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{5^{4.7} \cdot 3^{5.7}}{15^{3.7}}$
9. Найдите значение выражения  $20^{-6.6} \cdot 4^{8.6} : 5^{-7.6}$
10. Найдите значение выражения  $(14^7)^{14} : 14^{96}$
11. Найдите значение выражения  $(27^4)^4 : (3^6)^7$

**B9**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(9\sqrt{14})^2}{27}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[90]{12} \cdot 12 \cdot \sqrt[45]{12}}{\sqrt[30]{12}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[7]{9}}{\sqrt[7]{72} \cdot \sqrt[7]{16}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{72} - \sqrt{128}) \cdot 4\sqrt{2}$
5. Найдите значение выражения  $6^{0.1} \cdot 36^{0.95}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{3^{8.92}}{9^{3.46}}$
7. Найдите значение выражения  $4^{\frac{41}{30}} \cdot 2^{\frac{4}{15}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{9^{6.1} \cdot 7^{7.1}}{63^{5.1}}$
9. Найдите значение выражения  $10^{-5.5} \cdot 2^{3.5} : 5^{-4.5}$
10. Найдите значение выражения  $4^{23} : (4^2)^{12}$
11. Найдите значение выражения  $(8^2)^7 : (64^2)^3$

**B10**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(6\sqrt{17})^2}{16}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{7 \cdot \sqrt[14]{7}}{\sqrt[18]{7} \cdot \sqrt[63]{7}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[7]{5}}{\sqrt[80]{7} \cdot \sqrt[7]{8}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{27} - \sqrt{12}) \cdot 2\sqrt{3}$
5. Найдите значение выражения  $25^{1.03} \cdot 5^{1.94}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{5^{7.82}}{25^{2.91}}$
7. Найдите значение выражения  $2^{\frac{1}{16}} \cdot 32^{\frac{31}{80}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{6^{9.6} \cdot 5^{10.6}}{30^{8.6}}$
9. Найдите значение выражения  $30^{9.5} \cdot 5^{-8.5} : 6^{7.5}$
10. Найдите значение выражения  $(8^5)^{11} : 8^{53}$
11. Найдите значение выражения  $(16^2)^5 : (2^4)^9$

**B11**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(4\sqrt{17})^2}{20}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[12]{6}}{\sqrt[14]{6} \cdot \sqrt[84]{6}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[7]{9}}{\sqrt[36]{36} \cdot \sqrt[32]{32}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{12} - \sqrt{27}) \cdot \sqrt{3}$
5. Найдите значение выражения  $7^{0.46} \cdot 49^{1.27}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{10^{5.58}}{100^{2.29}}$
7. Найдите значение выражения  $2^{\frac{7}{9}} \cdot 128^{\frac{38}{63}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{5^{10.8} \cdot 4^{8.8}}{20^{9.8}}$
9. Найдите значение выражения  $10^{9.7} \cdot 2^{-10.7} : 5^{8.7}$
10. Найдите значение выражения  $(8^{18})^7 : 8^{123}$
11. Найдите значение выражения  $(9^3)^5 : (3^7)^4$

**B12**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{32}{(8\sqrt{2})^2}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{10 \cdot \sqrt[18]{10}}{\sqrt[45]{10} \cdot \sqrt[30]{10}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[4]{18} \cdot \sqrt[4]{8}}{\sqrt[4]{9}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{8} - \sqrt{128}) \cdot 8\sqrt{2}$
5. Найдите значение выражения  $5^{1.36} \cdot 25^{1.32}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{11^{5.74}}{121^{1.87}}$
7. Найдите значение выражения  $9^{\frac{13}{18}} \cdot 81^{\frac{5}{36}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{2^{8.8} \cdot 3^{10.8}}{6^{9.8}}$
9. Найдите значение выражения  $10^{-2.4} \cdot 5^{3.4} : 2^{-1.4}$
10. Найдите значение выражения  $4^{172} : (4^9)^{19}$
11. Найдите значение выражения  $(2^5)^4 : (4^3)^2$

**B13**© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{12}{(2\sqrt{6})^2}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{15 \cdot \sqrt[3]{15}}{60\sqrt{15} \cdot \sqrt[8]{15}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[3]{35} \cdot \sqrt[3]{25}}{\sqrt[3]{7}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{20} - \sqrt{80}) \cdot 5\sqrt{5}$
5. Найдите значение выражения  $5^{0.22} \cdot 25^{0.39}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{4^{1.88}}{2^{4.76}}$
7. Найдите значение выражения  $3^{\frac{3}{13}} \cdot 81^{\frac{49}{52}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{5^{7.9} \cdot 7^{9.9}}{35^{8.9}}$
9. Найдите значение выражения  $20^{-8.8} \cdot 5^{10.8} : 4^{-9.8}$
10. Найдите значение выражения  $(10^8)^3 : 10^{26}$
11. Найдите значение выражения  $(5^9)^7 : (25^5)^6$

**B14**© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(6\sqrt{14})^2}{12}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[40]{2} \cdot \sqrt[24]{2}}{\sqrt[15]{2}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[4]{21} \cdot \sqrt[4]{27}}{\sqrt[4]{7}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{96} - \sqrt{54}) \cdot 6\sqrt{6}$
5. Найдите значение выражения  $25^{1.74} \cdot 5^{0.52}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{196^{3.19}}{14^{6.38}}$
7. Найдите значение выражения  $6^{\frac{10}{19}} \cdot 36^{\frac{9}{38}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{5^{8.1} \cdot 2^{9.1}}{10^{10.1}}$
9. Найдите значение выражения  $14^{-6.1} \cdot 2^{8.1} : 7^{-7.1}$
10. Найдите значение выражения  $(5^3)^2 : 5^7$
11. Найдите значение выражения  $(2^7)^5 : (16^2)^4$

**B15**© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(6\sqrt{15})^2}{8}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[7]{8} \cdot 8 \cdot \sqrt[9]{8}}{\sqrt[8]{8}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[4]{36} \cdot \sqrt[4]{9}}{\sqrt[4]{4}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{12} + \sqrt{27}) \cdot 5\sqrt{3}$
5. Найдите значение выражения  $2^{0.44} \cdot 4^{0.28}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{8^{4.76}}{64^{0.88}}$
7. Найдите значение выражения  $16^{\frac{29}{30}} \cdot 4^{\frac{1}{15}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{5^{5.8} \cdot 4^{6.8}}{20^{7.8}}$
9. Найдите значение выражения  $45^{-5.5} \cdot 9^{7.5} : 5^{-6.5}$
10. Найдите значение выражения  $3^{181} : (3^{11})^{16}$
11. Найдите значение выражения  $(2^5)^6 : (64^2)^2$

**B16**© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(8\sqrt{17})^2}{16}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{14 \cdot \sqrt[18]{14}}{\sqrt[27]{14} \cdot \sqrt[54]{14}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[3]{6}}{\sqrt[3]{30} \cdot \sqrt[3]{25}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{128} + \sqrt{32}) \cdot 2\sqrt{2}$
5. Найдите значение выражения  $4^{0.74} \cdot 16^{1.13}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{9^{4.58}}{81^{2.29}}$
7. Найдите значение выражения  $9^{\frac{15}{14}} \cdot 3^{\frac{6}{7}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{9^{5.8} \cdot 7^{6.8}}{63^{4.8}}$
9. Найдите значение выражения  $10^{6.4} \cdot 5^{-7.4} : 2^{5.4}$
10. Найдите значение выражения  $(13^8)^5 : 13^{38}$
11. Найдите значение выражения  $(2^6)^7 : (4^5)^4$

**B17**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(8\sqrt{17})^2}{34}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{5 \cdot \sqrt[24]{5}}{\sqrt[56]{5} \cdot \sqrt[42]{5}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[6]{112} \cdot \sqrt[6]{4}}{\sqrt[6]{7}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{112} - \sqrt{63}) \cdot 6\sqrt{7}$
5. Найдите значение выражения  $6^{0.24} \cdot 36^{0.88}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{64^{2.12}}{8^{4.24}}$
7. Найдите значение выражения  $64^{\frac{20}{39}} \cdot 4^{\frac{6}{13}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{5^{4.2} \cdot 3^{3.2}}{15^{2.2}}$
9. Найдите значение выражения  $35^{-8.3} \cdot 7^{9.3} : 5^{-10.3}$
10. Найдите значение выражения  $5^{48} : (5^5)^{10}$
11. Найдите значение выражения  $(2^9)^5 : (8^7)^2$

**B18**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{12}{(2\sqrt{20})^2}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{6 \cdot \sqrt[3]{6}}{\sqrt[84]{6} \cdot \sqrt[63]{6}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[6]{224} \cdot \sqrt[6]{2}}{\sqrt[6]{7}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{99} - \sqrt{44}) \cdot 3\sqrt{11}$
5. Найдите значение выражения  $7^{0.82} \cdot 49^{0.59}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{2^{4.76}}{4^{2.38}}$
7. Найдите значение выражения  $5^{\frac{19}{23}} \cdot 125^{\frac{50}{69}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{9^{6.4} \cdot 5^{7.4}}{45^{5.4}}$
9. Найдите значение выражения  $42^{-4.1} \cdot 6^{5.1} : 7^{-6.1}$
10. Найдите значение выражения  $2^{32} : (2^{11})^3$
11. Найдите значение выражения  $(2^2)^9 : (4^5)^2$

**B19**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{(6\sqrt{19})^2}{16}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{9 \cdot \sqrt[30]{9}}{\sqrt[66]{9} \cdot \sqrt[55]{9}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[3]{10} \cdot \sqrt[3]{25}}{\sqrt[3]{2}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{126} - \sqrt{56}) \cdot 9\sqrt{14}$
5. Найдите значение выражения  $36^{1.11} \cdot 6^{0.78}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{121^{2.11}}{11^{4.22}}$
7. Найдите значение выражения  $3^{\frac{1}{22}} \cdot 9^{\frac{21}{44}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{5^{6.9} \cdot 2^{5.9}}{10^{4.9}}$
9. Найдите значение выражения  $72^{3.1} \cdot 9^{-1.1} : 8^{2.1}$
10. Найдите значение выражения  $2^{82} : (2^7)^{12}$
11. Найдите значение выражения  $(4^2)^5 : (2^9)^2$

**B20**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите значение выражения  $\frac{30}{(5\sqrt{8})^2}$
2. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[6]{9}}{\sqrt[7]{9} \cdot \sqrt[42]{9}}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt[3]{28} \cdot \sqrt[3]{16}}{\sqrt[3]{7}}$ .
4. Вычислите:  $(\sqrt{24} + \sqrt{96}) \cdot 3\sqrt{6}$
5. Найдите значение выражения  $36^{1.1} \cdot 6^{0.8}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{100^{2.47}}{10^{6.94}}$
7. Найдите значение выражения  $16^{\frac{29}{60}} \cdot 4^{\frac{1}{30}}$
8. Найдите значение выражения  $\frac{9^{6.6} \cdot 2^{4.6}}{18^{5.6}}$
9. Найдите значение выражения  $28^{-4.6} \cdot 4^{5.6} : 7^{-6.6}$
10. Найдите значение выражения  $2^{117} : (2^7)^{17}$
11. Найдите значение выражения  $(3^5)^7 : (9^3)^5$

Ответы (ключ)

<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B3</b>	<b>B4</b>	<b>B5</b>	<b>B6</b>	<b>B7</b>	<b>B8</b>
1) 0.5 2) 12 3) 0.5 4) 90 5) 16 6) 0.2 7) 16 8) 567 9) 1.4 10) 12 11) 5	1) 22.5 2) 1 3) 2 4) 84 5) 25 6) 1 7) 16 8) 18 9) 36 10) 0.05 11) 64	1) 12 2) 6 3) 2 4) 24 5) 81 6) 1 7) 125 8) 0.01 9) 50 10) 0.5 11) 8	1) 2.5 2) 3 3) 3 4) 20 5) 16 6) 1 7) 2 8) 50 9) 45 10) 0.2 11) 16	1) 4 2) 7 3) 0.5 4) 84 5) 3 6) 8 7) 2 8) 0.6 9) 28 10) 0.25 11) 729	1) 50 2) 3 3) 0.5 4) 195 5) 25 6) 36 7) 9 8) 1.75 9) 162 10) 0.25 11) 64	1) 76.8 2) 8 3) 2 4) 6 5) 729 6) 0.1 7) 64 8) 0.02 9) 200 10) 0.05 11) 729	1) 0.4 2) 10 3) 2 4) 64 5) 3 6) 1 7) 8 8) 45 9) 80 10) 196 11) 729
<b>B9</b> 1) 42 2) 12 3) 0.5 4) -16 5) 36 6) 9 7) 8 8) 441 9) 0.05 10) 0.25 11) 64	<b>B10</b> 1) 38.25 2) 7 3) 0.5 4) 6 5) 625 6) 25 7) 4 8) 150 9) 180 10) 64 11) 16	<b>B11</b> 1) 13.6 2) 1 3) 0.5 4) -3 5) 343 6) 10 7) 32 8) 1.25 9) 2.5 10) 512 11) 9	<b>B12</b> 1) 0.25 2) 10 3) 2 4) -96 5) 625 6) 121 7) 9 8) 1.5 9) 2.5 10) 4 11) 256	<b>B13</b> 1) 0.5 2) 15 3) 5 4) -50 5) 5 6) 0.5 7) 81 8) 1.4 9) 100 10) 0.01 11) 125	<b>B14</b> 1) 42 2) 1 3) 3 4) 36 5) 625 6) 1 7) 6 8) 0.02 9) 28 10) 0.2 11) 8	<b>B15</b> 1) 67.5 2) 8 3) 3 4) 75 5) 2 6) 512 7) 16 8) 0.01 9) 405 10) 243 11) 64	<b>B16</b> 1) 68 2) 14 3) 0.2 4) 48 5) 64 6) 1 7) 27 8) 441 9) 0.4 10) 169 11) 4
<b>B17</b> 1) 32 2) 5 3) 2 4) 42 5) 36 6) 1 7) 16 8) 75 9) 175 10) 0.04 11) 8	<b>B18</b> 1) 0.15 2) 6 3) 2 4) 33 5) 49 6) 1 7) 125 8) 225 9) 294 10) 0.5 11) 0.25	<b>B19</b> 1) 42.75 2) 9 3) 5 4) 126 5) 216 6) 1 7) 3 8) 50 9) 648 10) 0.25 11) 4	<b>B20</b> 1) 0.15 2) 1 3) 4 4) 108 5) 216 6) 0.01 7) 4 8) 4.5 9) 196 10) 0.25 11) 243				