

Вариант 3

Решение заданий записать подробно, выслать на проверку **23.05** до 20.00

Пример	Ответ	Пример	Ответ
1) $1,3 \cdot (-4)$		12) $\frac{3^5 \cdot (3^2)^2}{3^{10}}$	
2) $5,6 : (-28)$		13) $(-7)^3 \cdot 49 : (-7^4)$	
3) $-0,6 : 1,2$		14) $\frac{2,3 \cdot 10^3 \cdot 1,4}{4,6 \cdot 10^2 \cdot 4,2}$	
4) $2,5 \cdot 0,8$		15) $(-\sqrt{3})^4 - \sqrt{2^6}$	
5) $0,7 - 1,83$		16) $10 \cdot \sqrt{1,21} - 5\sqrt{0,64}$	
6) $-\frac{7}{8} \cdot \left(-\frac{16}{21}\right)$		17) $\sqrt{5^3} \cdot \sqrt{20}$	
7) $-2\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{7}$		18) $(\sqrt{2} - 1)^2 - 1 + \sqrt{8}$	
8) $-2\frac{2}{5} - \left(-3\frac{2}{5}\right)$		19) $\frac{\sqrt{3} \cdot \sqrt{28}}{\sqrt{27} \cdot \sqrt{7}}$	
9) $-4\frac{1}{4} - 6,75$		20) $\frac{2}{\sqrt{3} - 2} + 2\sqrt{3}$	
10) $-\frac{1}{3} : 0,4$			
11) $-0,3 \cdot (-87) \cdot \frac{1}{3}$			

Поставь в прямоугольник число		Вычисли или упрости	
1) $n^3 : (n^{\square})^2 = n^{13}$	3) $\frac{2^3 \cdot (2^2)^{\square}}{2^7} = 4$	5) $\frac{16 \cdot (6^2)^3}{(2^2 \cdot 3)^5} =$	6) $\sqrt{(2 - \sqrt{5})^2} =$
2) $\frac{\sqrt{5} \cdot \sqrt{15}}{\square} = 5$	4) $\sqrt{3^3} \cdot \square = 18$	7) $\frac{2,3 \cdot 10^3 \cdot 4 \cdot 10^{-8}}{4,6 \cdot 10^{-2} \cdot 8 \cdot 10^{-4}} =$	
Вычисли, применяя формулы		Вырази из формулы	
8) $11,4^2 + 22,8 \cdot 5,6 + 5,6^2 =$		10) $A = \frac{U^2}{R} t, \quad U =$	
9) $67,81^2 - 32,19^2 =$			