

Вариант 21

1. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{65} \cdot \sqrt{13}}{\sqrt{5}}$.
2. Найдите значение выражения $(\sqrt{18} + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$.
3. Найдите значение выражения $(\sqrt{45} - \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$.
4. Найдите значение выражения $(\sqrt{47} - 5)(\sqrt{47} + 5)$.
5. Найдите значение выражения $(\sqrt{7} - \sqrt{3})(\sqrt{7} + \sqrt{3})$.
6. Найдите значение выражения $(\sqrt{17} - 6)^2 + 12\sqrt{17}$.
7. Найдите значение выражения $\sqrt{(-a)^8 \cdot a^2}$ при $a = 2$.
8. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16a^{14}}{a^8}}$ при $a = 3$.
9. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{1}{4} \cdot x^2 y^8}$ при $x = 5$ и $y = 2$.
10. Найдите значение выражения $\sqrt{\frac{16x^8}{y^6}}$ при $x = 2$ и $y = 4$.