1. Найдите значение выражения $\dfrac{5\sqrt{x}+2}{\sqrt{x}}-\dfrac{2\sqrt{x}}{x}$ при $x>0$.

2. Найдите значение выражения $\dfrac{12\sqrt[9]{m}\cdot\sqrt[18]{m}}{\sqrt[6]{m}}$ при $m>0$.

3. Найдите значение выражения $x+\sqrt{x^2-4x+4}$ при $x\leqslant 2$.

4. Найдите значение выражения $\sqrt{(a-6)^2}+\sqrt{(a-10)^2}$ при $6\leqslant a\leqslant 10$.

5. Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{81\sqrt[7]{b}}}{\sqrt[14]{b}}$ при $b>0$.

6. Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt[9]{\sqrt{m}}}{\sqrt{16\sqrt[9]{m}}}$ при $m>0$.

7. Найдите значение выражения $\dfrac{15\sqrt[5]{\sqrt[28]{a}}-7\sqrt[7]{\sqrt[20]{a}}}{2\sqrt[35]{\sqrt[4]{a}}}$ при $a>0$.

8. Найдите $\dfrac{g(2-x)}{g(2+x)}$, если $g(x)=\sqrt[3]{x(4-x)}$ при $|x|\neq 2$.

9. Найдите $h(5+x)+h(5-x)$, если $h(x)=\sqrt[3]{x}+\sqrt[3]{x-10}$.

10. Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{m}}{\sqrt[9]{m}\cdot\sqrt[18]{m}}$ при $m=64$.

11. Найдите значение выражения $\dfrac{7\sqrt{x}-5}{\sqrt{x}}+\dfrac{5\sqrt{x}}{x}+3x-4$ при $x=3$.