

Найдите неопределённый интеграл $\int \left(\frac{x+4}{\sqrt[3]{x}} + \frac{2-x}{\sqrt{x}} \right) dx$.

- 1) $\frac{1}{15} \sqrt{x}(9x^{\frac{7}{6}} - 10x + 90\sqrt[6]{x} + 60) + C$
- 2) $\frac{1}{15} \sqrt{x}(9x^{\frac{7}{6}} + 10x + 90\sqrt[6]{x} + 60) + C$
- 3) $\frac{1}{15} \sqrt{x}(9x^{\frac{5}{6}} - 10x + 90\sqrt[6]{x} + 60) + C$
- 4) $\frac{1}{15} \sqrt{x}(9x^{\frac{7}{6}} - 10x + 90\sqrt[6]{x} + 54) + C$