

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

- 1) $\frac{2x^2 \ln x + 3x + 2}{x^2} + C$ 2) $\frac{2x^2 \ln x - 3x - 2}{x^2} + C$ 3) $\frac{2x^2 \ln x + 3x - 2}{x^2} + C$
4) $\frac{2x^2 \ln x - 3x + 2}{x^2} + C$