

ОБРАЗЕЦ

1. $\int \sqrt{1 - \cos x} dx$

2. $\int \frac{dx}{e^x + e^{-x}}$

3. $\int 3^{2x} \cos^2 5x dx$

4. $\int \frac{(3x^2 + 17x + 44)dx}{(x - 2)(x^2 + 8x + 25)}$

5. $\int \frac{xdx}{\sqrt{12 + 4x - x^2}}$

6. $\int \frac{1 - \sqrt{x-1}}{1 + \sqrt[3]{x-1}} dx$

7. $\int \frac{dx}{x^2 \cdot \sqrt{9 + x^2}}$

8. $\int \sin 4x \cdot \sin 2x dx$

9. $\int (\sin^3 x + \operatorname{tg}^4 x) \cos^4 x dx$

10. $\int \frac{dx}{(2 + \cos x) \cdot \sin x}$

11. Упражнение