

ZADANIE 1 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int (e^x + 1)^2 dx$ .

ZADANIE 2 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int (e^x + 1)^2 dx$ .

ZADANIE 3 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \cos 2x dx$ .

ZADANIE 4 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int x\sqrt{5+x} dx$ .

ZADANIE 5 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \frac{3x^3}{x^4+1} dx$ .

ZADANIE 6 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \frac{1}{ax+b} dx$ , gdzie  $a \neq 0$ .

ZADANIE 7 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \frac{1}{2\sqrt{5x+3}} dx$ .

ZADANIE 8 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \operatorname{tg}^4 x dx$ .

ZADANIE 9 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \frac{dx}{\cos^2 5x}$ .

ZADANIE 10 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \sqrt[4]{3x-5} dx$ .

ZADANIE 11 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \frac{1}{x^2+x} dx$ .

ZADANIE 12 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \frac{\sqrt{x} - \sqrt[3]{x^2+1}}{\sqrt[4]{x}} dx$ .

ZADANIE 13 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \frac{3}{x-5} dx$ .

ZADANIE 14 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \frac{3-2x}{\sqrt{1-x^2}} dx$ .

ZADANIE 15 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \left(1 + \frac{1}{e^x}\right)^3 dx$ .

ZADANIE 16 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int (2 \sin x + 3 \cos x) dx$ .

ZADANIE 17 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \frac{x^2}{\sqrt[5]{x^3+1}} dx$ .

ZADANIE 18 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \sqrt{x} dx$ .

ZADANIE 19 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int (x^3 - 5x + 2) dx$ .

ZADANIE 20 (5 PKT)

Oblicz całkę  $\int \frac{x}{x^2+1} dx$ .

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie  
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/2026\\_4235R](http://www.zadania.info/2026_4235R)