

Zadatak 1

Riješite neodređeni integral $\int (6e^x + 8 \cos x) dx$.

Zadatak 2

Riješite neodređeni integral $\int \frac{dx}{\cos^2 x \sin^2 x}$.

Zadatak 3

Riješite neodređeni integral $\int (4x + 5)^7 dx$.

Zadatak 4

Riješite neodređeni integral $\int \sqrt[7]{(x + 1)^4} dx$.

Zadatak 5

Riješite neodređeni integral $\int 3x \cdot 5^{x^2} dx$.

Zadatak 6

Riješite neodređeni integral $\int \frac{x^2 dx}{\sqrt{x^3 + 4}}$.

Zadatak 7

Riješite neodređeni integral $\int \frac{x + 5}{3x - 1} dx$.

Zadatak 8

Riješite neodređeni integral $\int \frac{3x^2 + 4x}{x^3 + 2x^2 + 5} dx$.

Zadatak 9

Odredite primitivnu funkciju F funkcije $f(x) = \sin^4 x \cos x$ za koju je $F\left(\frac{3}{2}\pi\right) = 3$.