

Całka nieoznaczona przykład

Obliczyć całkę nieoznaczoną funkcji zamieszczonej poniżej

$$\begin{aligned} & \int \frac{\cos^2 x + 3^3}{\cos^2 x} \cdot dx \\ & \int \left(\frac{\cos^2 x}{\cos^2 x} + \frac{3^3}{\cos^2 x} \right) \cdot dx \\ & \int \frac{\cos^2 x}{\cos^2 x} \cdot dx + \int \frac{3^3}{\cos^2 x} \cdot dx \\ & \int 1 \cdot dx + \int \frac{3^3}{\cos^2 x} \cdot dx \\ & \int dx + 3^3 \cdot \int \frac{1}{\cos^2 x} \cdot dx \\ & x + 9 \cdot \tan x + C \end{aligned}$$