

Sada příkladů na parciální zlomky a pokročilejší substituce

1. $\int \frac{x^3 + 1}{x^3 - 5x^2 + 6x} dx$
2. $\int \frac{1}{(x^3 + 1)^2} dx$
3. $\int \frac{\sin x \cos x}{1 + \sin^3 x} dx$
4. $\int \frac{\sin^3 x}{\cos^4 x} dx$
5. $\int \frac{1}{x(1 + 2\sqrt{x} + \sqrt[3]{x})} dx$
6. $\int \sqrt{a^2 + x^2} dx$
7. $\int \frac{\sin^2 x}{1 + \sin^2 x} dx$
8. $\int \frac{1}{2 \sin x - \cos x + 5} dx$