

Przykłady prostych całek:

$$\int dx = x + C$$

$$\int Af(x)dx = A \int f(x)dx$$

$$\int [f(x) + g(x)]dx = \int f(x)dx + \int g(x)dx$$

$$\int x^m dx = \frac{1}{m+1} x^{m+1} + C, (m \neq -1)$$

$$\int \frac{dx}{x} = \ln|x| + C$$

$$\int e^x dx = e^x + C$$

$$\int e^{-Ax} dx = -\frac{1}{A} e^{-Ax} + C$$

$$\int \sin x dx = -\cos x + C$$

$$\int \cos x dx = \sin x + C$$

$f(x)$, $g(x)$ – dowolne funkcje zmiennej x

A , m – stałe

C – dowolna stała całkowania