

Całka nieoznaczona i oznaczona

1	$\int (5^x - 3 \cos x) dx$	$\frac{5^x}{\ln 5} - 3 \sin x + c$
2	$\int \left(\frac{x^3 + 8}{x + 2} \right) dx$	$\frac{x^3}{3} - x^2 + 4x + c$
3	$\int (4 \cos x - 5 \sin x + 2) dx$	$4 \sin x + 5 \cos x + 2x + c$
4	$\int \left(3e^x - \frac{2}{x} + x^2 \right) dx$	$3e^x - 2 \ln x + \frac{1}{3}x^3 + c$
5	$\int (4 - \sqrt{x^3})(4 + \sqrt{x^3}) dx$	$16x - \frac{1}{4}x^4 + c$
6	$\int (2x^3 - x^2 + x - \pi) dx$	$\frac{1}{2}x^4 - \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{2}x^2 - \pi x + c$
7	$\int \left(\frac{1}{x} - \frac{2}{x^2} + \frac{7}{x^7} \right) dx$	$\ln x + \frac{2}{x} - \frac{7}{6x^6} + c$
8	$\int \left(\frac{1}{x} - x + \sqrt{3} \right) dx$	$\ln x - \frac{1}{2}x^2 + \sqrt{3}x + c$
9	$\int \left(\frac{1}{\cos^2 x} - \cos x \right) dx$	$\operatorname{tg} x - \sin x + c$
10	$\int (x - 5)^{10} dx$	$\frac{1}{11}(x - 5)^{11} + c$
11	$\int \frac{xdx}{3x^2 - 4}$	$\frac{1}{6} \ln 3x^2 - 4 + c$
12	$\int x\sqrt{1 - x^2} dx$	$-\frac{1}{3}\sqrt{(1 - x^2)^3} + c$
13	$\int x(2 - x^2)^5 dx$	$-\frac{1}{12}(2 - x^2)^6 + c$
14	$\int x \sin(2x^2 + 1) dx$	$-\frac{1}{4} \cos(2x^2 + 1) + c$
15	$\int \frac{1}{x^2} e^{\frac{1}{x}} dx$	$-e^{\frac{1}{x}} + c$
16	$\int_{-2}^1 (x^4 - 2x^2 + 1) dx$	$\frac{18}{5}$
17	$\int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} 2 \sin x dx$	2
18	Obliczyć pole figury ograniczonej osią OX i krzywymi $y = \frac{1}{x}, x = -3, x = -1$	$\ln \frac{3}{2}$
19	Obliczyć pole figury ograniczonej osią OX i krzywymi $y = x^2 - 2x + 6, x = -2, x = 3$	$36 \frac{2}{3}$
20	Obliczyć pole figury ograniczonej krzywymi $y = -x^2 + 3x + 3, y = -1$	$20 \frac{5}{6}$
21	Obliczyć pole figury ograniczonej krzywymi $y = -2x - 1, y = 3x - 6, y = 3$	15
22	Obliczyć pole figury ograniczonej krzywymi $y = 2x + 3, y = x^2$	$10 \frac{2}{3}$