CAŁKI FUNKCJI ELEMENTARNYCH - WZORY

$$\int sinx\,dx = -cosx + C$$

$$\int cosx\,dx = sinx + C$$

$$\int tgx\,dx = -ln|cosx| + C$$

$$\int ctgx\,dx = ln|sinx| + C$$

$$\int \frac{1}{sin^2x}\,dx = -ctgx + C\,,\ gdy\ sinx \neq 0$$

$$\int \frac{1}{cos^2x}\,dx = tgx + C\,,\ gdy\ cosx \neq 0$$

$$\int \frac{1}{x^2 + a^2}\,dx = \frac{1}{a} arc\,tg\frac{x}{a} + C\,,\ dla\ a \neq 0$$

$$\int \frac{1}{\sqrt{a^2 - x^2}}\,dx = arc\,sin\frac{x}{a} + C\,,\ dla\ a \neq 0$$

MATEMATYKA
INNEGO WYMIARU