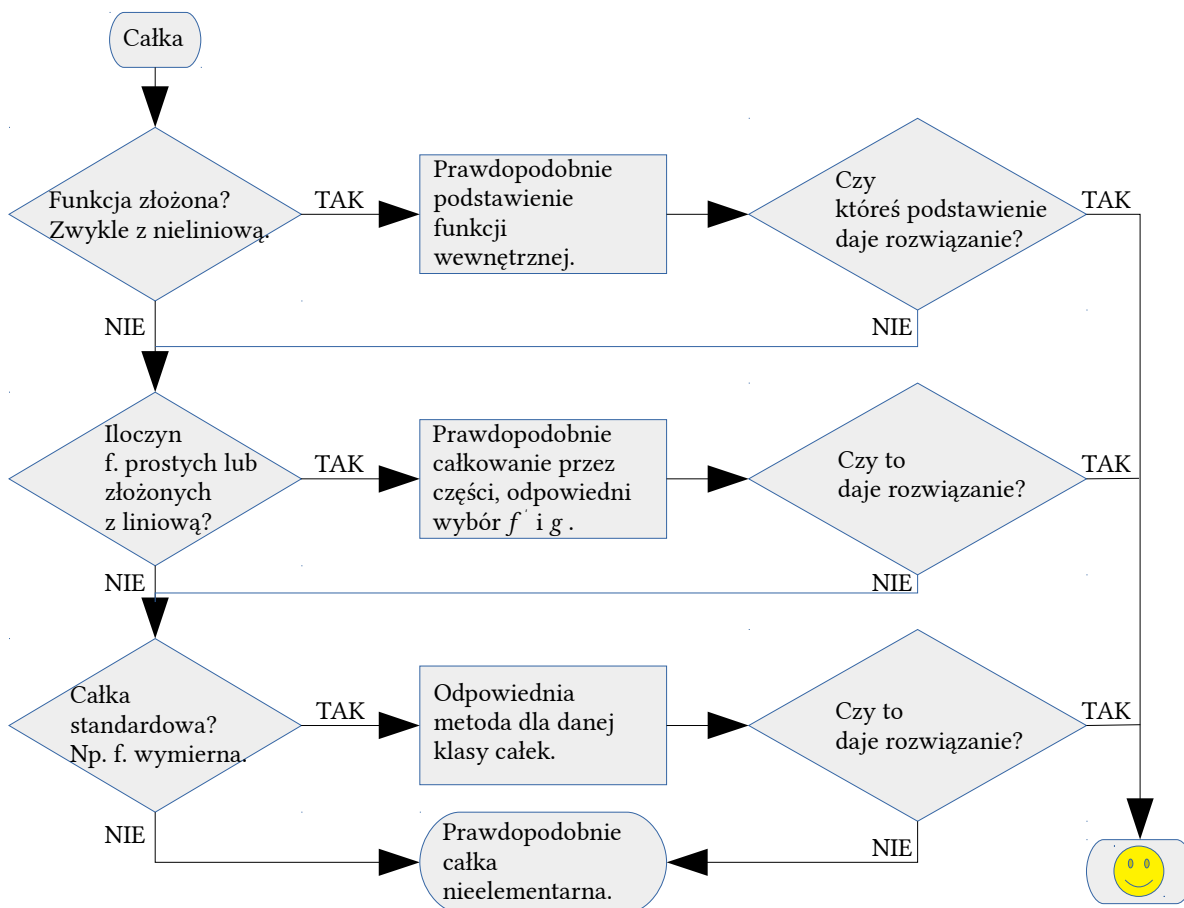


Podsumowanie – możliwy schemat postępowania przy całkowaniu.

Kolejność warunków z lewej strony może być zmieniona (na 6 sposobów).



Przykład – która metoda całkowania?

$$(3x^2 + 4x)e^{-x} :$$

$$\frac{1}{2 + 3\sqrt{x}} :$$

$$\frac{1}{\cos^3 x} :$$

$$(3x^2 + 4x)e^{-x^3 - 2x^2 + 5} :$$

$$\frac{3x + 1}{x^2 + x + 2} :$$

$$2^x \cos(3x) :$$

$$\frac{\ln x}{x\sqrt[3]{x}} :$$

$$\frac{\sqrt[3]{\ln x}}{x} :$$

$$x\sqrt{3x + 2} :$$

$$\frac{1}{3\sin x + 4\cos x + 5} :$$

Krzysztof 'El Profe' Michalik