(Основная теорема о вычетах).

Пусть f(z) аналитична в области D, кроме конечного числа особых точек  http://edu.dvgups.ru/METDOC/ENF/VMATEM/WM/METOD/USH_P/frame/9.files/image002.gif и аналитична на Г – границе области D, ориентированной положительно относительно области D. Тогда

http://edu.dvgups.ru/METDOC/ENF/VMATEM/WM/METOD/USH_P/frame/9.files/image004.gif                                     (2.7)