

a, b, c, d - wierzchołki kwadratu

$F(z)$  - funkcja pierwotna

$$\oint_C F'(z) dz = \int_{\langle a,b \rangle} F'(z) dz + \int_{\langle b,c \rangle} \dots + \int_{\langle c,d \rangle} \dots + \int_{\langle d,a \rangle} =$$

$$= F(b) - F(a) + F(c) - F(b) + F(d) - F(c) + F(a) - F(d) = 0$$