Funktion *f* definiert man das *Residuum* im Punkt *a* als $\operatorname{Res}_{z=a} f(z) = \operatorname{Res}_{a} f = \frac{1}{2\pi i} \int_{a}^{b} f(z) dz,$

Theorem 1 (Residuum). Für eine in einer punktierten Kreisscheibe $D\setminus\{a\}$ analytische

wobei
$$C \subset D \setminus \{a\}$$
 ein geschlossener Weg mit $n(C, a) = 1$ ist (z. B. ein entgegen dem

Uhrzeigersinn durchlaufener Kreis).

 $a\alpha b\beta c\partial d\delta e\epsilon \epsilon f\zeta \xi gyhhiiijkkll \lambda mn \eta\theta \vartheta o\sigma \zeta \phi \phi \rho \rho \rho \rho q r s t \tau \pi u \mu v v v w \omega \omega$

$$a\alpha b\beta c\partial d\delta e\varepsilon \varepsilon f\zeta \xi gyhhiiijkkl\ell\lambda mn\eta\theta\theta o\sigma \zeta \phi \varphi \wp p\rho \rho qrst\tau \pi u \mu vvvw \omega \omega$$

$$xyz\infty \propto \varnothing y = f(x) \qquad \qquad \qquad \sum \int \prod \int \sum \sum_a^b \int_a^b \prod_a^b \sum_a^b \int \prod_a^b$$