Definition 0.0.1: Huvudsatsen

 $Huvudsatsen \ s\"{a}ger \ att \ derivatan \ och \ integraler \ \ddot{a}r \ motsatta \ operationer \ och \ att \ man \ kan \ r\"{a}kna \ ut \ integraler \ genom \ att \ anti-deriviera \ eller \ hitta \ primitiv \ funktion.$

$$\int_{a}^{b} f(x) dx = F(b) - F(a), \ F'(x) = f(x)$$