Logarithmisches Integrieren

Für Brüche, bei denen im Zähler die Ableitung des Nenners steht, gilt für das Integrieren:

$$f(x) = \frac{g'(x)}{g(x)}$$

$$F(x) = \ln|g(x)|$$

$f(x) =$ Funktion
$F(x) =$ Stammfunktion
$g(x) =$ Nenner
$g'(x) =$ Zähler / Ableitung des Nenners
$\ln =$ natürliche Logarithmus
$|\ | =$ Betrag