

Aufgaben zur logarithmischen Integration

1.) $\int \frac{1}{x+1} dx$

2.) $\int \frac{-1}{1-x} dx$

3.) $\int \frac{1}{2x-1} dx$

4.) $\int \frac{3}{1-0,5x} dx$

5.) $\int \frac{2x}{1-x^2} dx$

6.) $\int \frac{2x+1}{x^2+x+1} dx$

7.) $\int \frac{2x-4}{(x-2)^2} dx$

8.) $\int \frac{x-3}{x^2-6x} dx$

9.) $\int \frac{x^3}{1-x^2} dx$

10.) $\int \frac{2x^2+3x}{2x-1} dx$

11.) $\int \frac{e^x}{1-e^x} dx$

12.) $\int \frac{e^{-x}}{1+e^{-x}} dx$

13.) $\int \frac{1}{1+e^x} dx$

14.) $\int \frac{(\ln(x))^2}{x} dx$

15.) $\int \frac{1}{x(\ln(x))^3} dx$

16.) $\int \tan(x) dx$

17.) $\int \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}} dx$

18.) $\int \frac{1}{1+e^{-kx}} dx$