

Spočtěte následující primitivní funkce:

$$\begin{array}{lll} 1. \int x^n \ln x \, dx & 2. \int \arctan \sqrt{x} \, dx & 3. \int \arcsin x \, dx \quad 4. \int \arctan x \, dx \\ 5. \int \frac{2x+3}{(x-2)(x+5)} \, dx & 6. \int \frac{1}{x(1+x)(1+x+x^2)} \, dx & 7. \int \frac{1}{(x+1)(x^2+1)} \, dx \\ 8. \int \frac{1}{2 \sin x - \cos x + 5} \, dx & 9. \int \frac{\sin^2 x}{1 + \sin^2 x} \, dx & 10. \int \frac{1}{\sin^4 x + \cos^4 x} \, dx \\ 11. \int \frac{\sin x \cos x}{\sin x + \cos x} \, dx & 12. \int \frac{1}{x + \sqrt{x^2 + x + 1}} \, dx & 13. \int \frac{1}{\sqrt{x^2 + 1} - \sqrt{x^2 - 1}} \, dx \end{array}$$

Spočtěte následující primitivní funkce:

$$\begin{array}{lll} 1. \int x^n \ln x \, dx & 2. \int \arctan \sqrt{x} \, dx & 3. \int \arcsin x \, dx \quad 4. \int \arctan x \, dx \\ 5. \int \frac{2x+3}{(x-2)(x+5)} \, dx & 6. \int \frac{1}{x(1+x)(1+x+x^2)} \, dx & 7. \int \frac{1}{(x+1)(x^2+1)} \, dx \\ 8. \int \frac{1}{2 \sin x - \cos x + 5} \, dx & 9. \int \frac{\sin^2 x}{1 + \sin^2 x} \, dx & 10. \int \frac{1}{\sin^4 x + \cos^4 x} \, dx \\ 11. \int \frac{\sin x \cos x}{\sin x + \cos x} \, dx & 12. \int \frac{1}{x + \sqrt{x^2 + x + 1}} \, dx & 13. \int \frac{1}{\sqrt{x^2 + 1} - \sqrt{x^2 - 1}} \, dx \end{array}$$

Spočtěte následující primitivní funkce:

$$\begin{array}{lll} 1. \int x^n \ln x \, dx & 2. \int \arctan \sqrt{x} \, dx & 3. \int \arcsin x \, dx \quad 4. \int \arctan x \, dx \\ 5. \int \frac{2x+3}{(x-2)(x+5)} \, dx & 6. \int \frac{1}{x(1+x)(1+x+x^2)} \, dx & 7. \int \frac{1}{(x+1)(x^2+1)} \, dx \\ 8. \int \frac{1}{2 \sin x - \cos x + 5} \, dx & 9. \int \frac{\sin^2 x}{1 + \sin^2 x} \, dx & 10. \int \frac{1}{\sin^4 x + \cos^4 x} \, dx \\ 11. \int \frac{\sin x \cos x}{\sin x + \cos x} \, dx & 12. \int \frac{1}{x + \sqrt{x^2 + x + 1}} \, dx & 13. \int \frac{1}{\sqrt{x^2 + 1} - \sqrt{x^2 - 1}} \, dx \end{array}$$