

Math

Sanya Kovylin

November 2024

1 Finding the derivative

$$5.134 \cdot \frac{\arcsin x}{x^2} + \sin x \cdot (\cos \ln 4)^5 \quad (1.1)$$

$$5.134 \cdot \frac{\arcsin x}{x^2} + \sin x \cdot 0.000207812 \quad (1.2)$$

Итак, следующий шаг:

$$1 \cdot \cos x \quad (1.3)$$

Итак, следующий шаг:

$$1 \cdot \cos x \cdot 0.000207812 + 0 \cdot \sin x \quad (1.4)$$

Итак, следующий шаг:

$$2 \cdot 1 \cdot x^{(2-1)} \quad (1.5)$$

Итак, следующий шаг:

$$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \quad (1.6)$$

Итак, следующий шаг:

$$\frac{\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \cdot x^2 - 2 \cdot 1 \cdot x^{(2-1)} \cdot \arcsin x}{(x^2)^2} \quad (1.7)$$

Итак, следующий шаг:

$$0 \cdot \frac{\arcsin x}{x^2} + \frac{\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \cdot x^2 - 2 \cdot 1 \cdot x^{(2-1)} \cdot \arcsin x}{(x^2)^2} \cdot 5.134 \quad (1.8)$$

Итак, следующий шаг:

$$0 \cdot \frac{\arcsin x}{x^2} + \frac{\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \cdot x^2 - 2 \cdot 1 \cdot x^{(2-1)} \cdot \arcsin x}{(x^2)^2} \cdot 5.134 + 1 \cdot \cos x \cdot 0.000207812 + 0 \cdot \sin x \quad (1.9)$$

$$\frac{\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \cdot x^2 - 2 \cdot x \cdot \arcsin x}{(x^2)^2} \cdot 5.134 + \cos x \cdot 0.000207812 \quad (1.10)$$