

Здесь записана формула:

$$x^2 + 2 \cdot x \cdot \sin(x) + \frac{1}{\arcsin(x)} \quad (1)$$

Получим производную, приведенную элементарными преобразованиями:

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

Дальнейшие преобразования, оставим читателю в качестве самостоятельного упражнения