

# Учебник по матану

6 декабря 2023 г.

В советское время даже зародыши знали, что получается:

$$(\sin(x))' = \cos(x) * 1$$

Используя опыт и смекалку можно догадаться, что:

$$(10 - \sin(x))' = 0 - (\cos(x) * 1)$$

Методом пристального взгляда получаем:

$$(7 - x)' = 0 - 1$$

В советское время даже зародыши знали, что получается:

$$\left(\frac{7-x}{10-\sin(x)}\right)' = \frac{(((0-1)*(10-\sin(x)))-((7-x)*(0-(\cos(x)*1))))}{((10-\sin(x))^2)}$$

Итого имеем:

$$\left(\frac{7-x}{10-\sin(x)}\right)' = \frac{(((1-1)*(10-\sin(x)))-((7-x)*((-1)*\cos(x))))}{((10-\sin(x))^2)}$$

Я в своем сознании настолько преисполнился, что вы можете называть меня Тейлором:

$$\frac{7-x}{10-\sin(x)} = (((((0.700 + \frac{((-0.030)*x)}{1}) + \frac{((-0.006)*(x^2))}{2}) + \frac{((-0.072)*(x^3))}{6}) + \frac{((-0.017)*(x^4))}{24} + \frac{(0.068*(x^5))}{120}) + o(x^5)$$

