The background features several large, stylized, overlapping swirls in shades of light green, light blue, and light purple. Interspersed among these swirls are numerous small, yellow, starburst-like shapes, some pointing towards the center and others pointing outwards, creating a dynamic and celebratory feel.

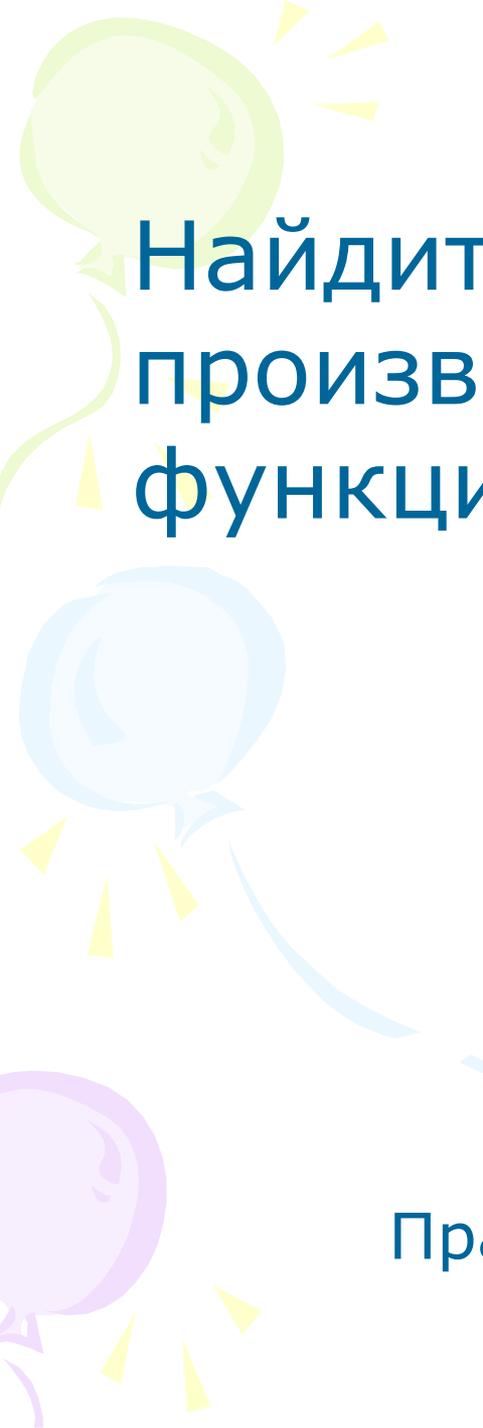
Производные элементарных функций



Найдите
производную
функции:

$$3 - 4x$$

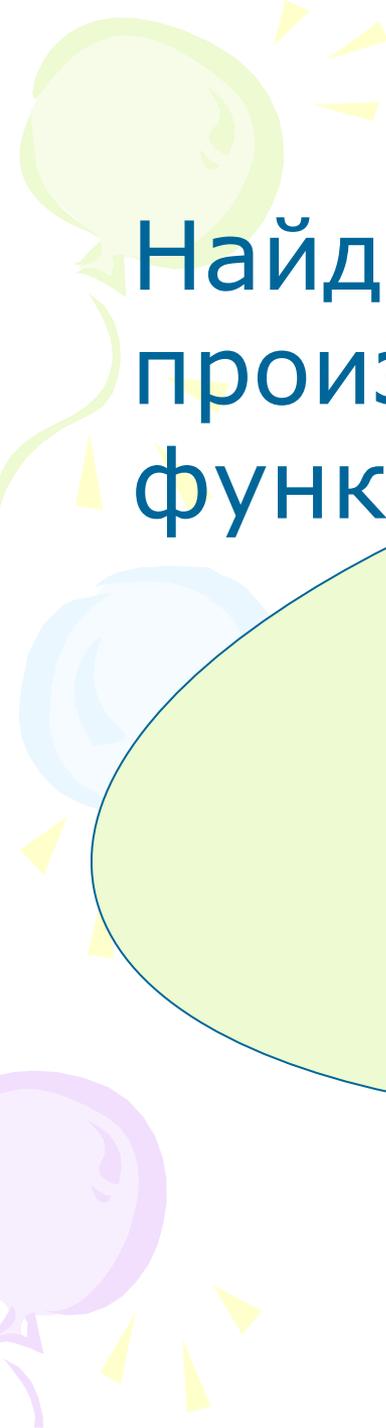
Правильный ответ: -4



Найдите
производную
функции:

$$\frac{2}{x}$$

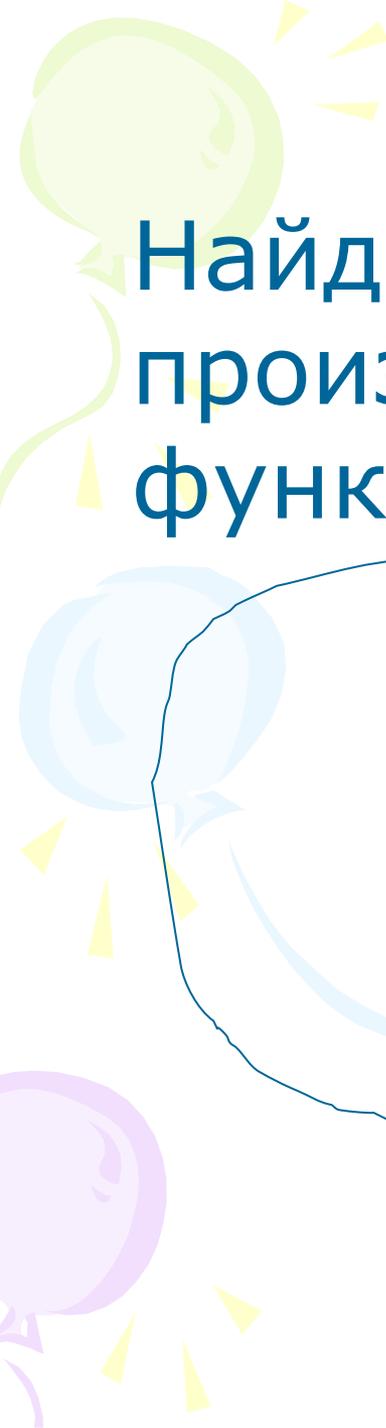
Правильный ответ: $\frac{2}{x^2}$



Найдите
производную
функции:

$$7x^3 - 2$$

Правильный ответ: $21x^2$



Найдите
производную
функции:

$$\ln(3x)$$

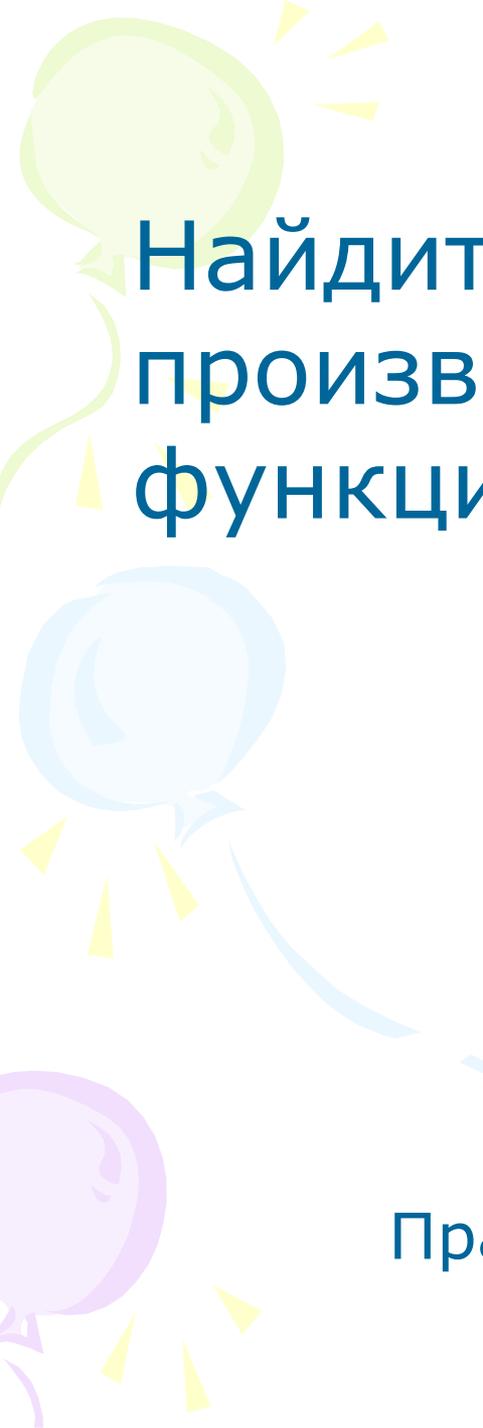
Правильный ответ: $\frac{1}{x}$



Найдите
производную
функции:

$$\sqrt{x} + 2$$

Правильный ответ: $\frac{1}{2\sqrt{x}}$



Найдите
производную
функции:

$$3e^x$$

Правильный ответ: $3e^x$



Найдите
производную
функции:

$$\sqrt{2x + 1}$$

Правильный ответ:

$$\frac{1}{\sqrt{2x + 1}}$$



Найдите
производную
функции:

$$8^x$$

Правильный ответ: $8^x \cdot \ln 8$



Найдите
производную
функции:

$$\sin \frac{x}{3}$$

Правильный ответ: $\frac{1}{3} \cos \frac{x}{3}$

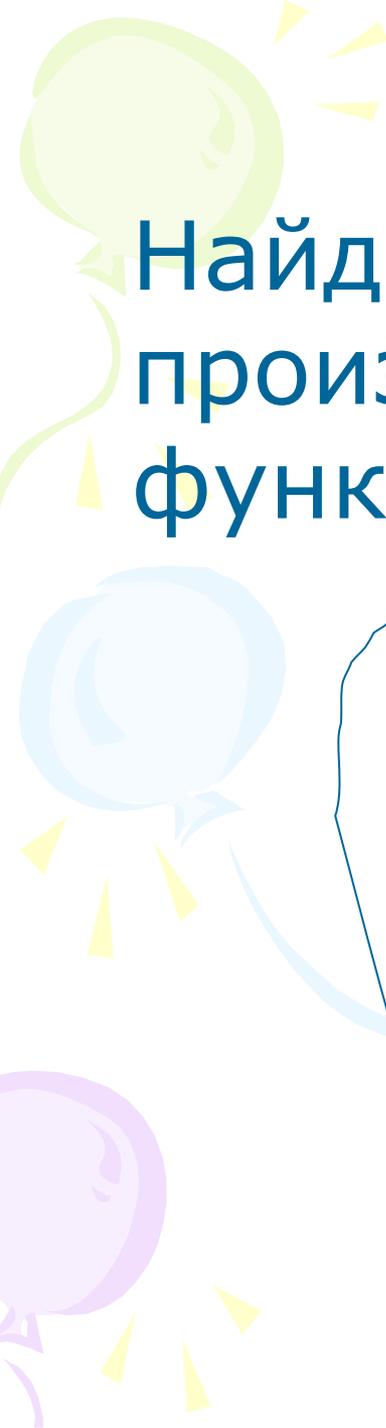


Найдите
производную
функции:

$$\log_2 x$$

Правильный ответ:

$$\frac{1}{x \ln 2}$$



Найдите
производную
функции:

$$x^3 - 2x^2 + 8$$

Правильный ответ:

$$3x^2 - 4$$



Найдите
производную
функции:

$$2 \cos \left(x - \frac{\pi}{3} \right)$$

Правильный ответ: $-2 \sin \left(x - \frac{\pi}{3} \right)$

Закреть