

Сама функция:

$$(3 * (\sin(\ln(\frac{1}{\sqrt{x}}))))$$

Не упрощенная производная:

$$(((\sin(\ln(\frac{1}{\sqrt{x}}))) * 0) + (3 * ((\cos(\ln(\frac{1}{\sqrt{x}}))) * ((\frac{1}{\sqrt{x}}) * (\frac{((0 * \sqrt{x})) - (((\frac{1}{(2 * \sqrt{x}))} * 1) * 1))}{(\sqrt{x} * \sqrt{x})}))))))$$

ИТОГОВЫЙ ОТВЕТ:

$$(3 * ((\cos(\ln(\frac{1}{\sqrt{x}}))) * ((\frac{1}{\sqrt{x}}) * (\frac{- (\frac{1}{(2 * \sqrt{x}))}}{(\sqrt{x} * \sqrt{x})}))))$$