

Сама функция:

$$(\sin(\cos((x) * (\sqrt{x}))))$$

Не упрощенная производная:

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

Итоговый ответ:

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