Дано: $B \cdot A$, где:

A $= sin(3.00 \cdot (x^{5.00}))$
B $= cos(x \cdot 3.00)^{2.00}$

Совершенно очевидно, что
$(x \cdot 3.00)' = 1.00 \cdot 3.00 + x \cdot 0.00$

Иииииииииииииии если:
$(cos(x \cdot 3.00))' = A \cdot (sin(x \cdot 3.00))$, где:

A $= -1.00 \cdot (1.00 \cdot 3.00 + x \cdot 0.00)$

Совершенно очевидно, что
$(cos(x \cdot 3.00)^{2.00})' = (B \cdot (sin(x \cdot 3.00))) \cdot (2.00 \cdot A)$, где:

A $= cos(x \cdot 3.00)^{2.00-1.00}$
B $= -1.00 \cdot (1.00 \cdot 3.00 + x \cdot 0.00)$

Ничего не понял, но очень интересно:
$(x^{5.00})' = 1.00 \cdot A$, где:

A $= 5.00 \cdot (x^{5.00-1.00})$

Вас это не шокирует?
$(3.00 \cdot (x^{5.00}))' = 0.00 \cdot (x^{5.00}) + 3.00 \cdot (1.00 \cdot A)$, где:

A $= 5.00 \cdot (x^{5.00-1.00})$

Ничего не понял, но очень интересно:
$(sin(3.00 \cdot (x^{5.00})))' = B \cdot (0.00 \cdot (x^{5.00}) + 3.00 \cdot (1.00 \cdot A))$, где:

A $= 5.00 \cdot (x^{5.00-1.00})$
B $= cos(3.00 \cdot (x^{5.00}))$

Вас это не шокирует?
$((cos(x \cdot 3.00)^{2.00}) \cdot (sin(3.00 \cdot (x^{5.00}))))' = ((F \cdot (sin(x \cdot 3.00))) \cdot (2.00 \cdot E)) \cdot D + C \cdot (B \cdot (0.00 \cdot (x^{5.00}) + 3.00 \cdot (1.00 \cdot A)))$, где:

A $= 5.00 \cdot (x^{5.00-1.00})$
B $= cos(3.00 \cdot (x^{5.00}))$
C $= cos(x \cdot 3.00)^{2.00}$
D $= sin(3.00 \cdot (x^{5.00}))$
E $= cos(x \cdot 3.00)^{2.00-1.00}$
F $= -1.00 \cdot (1.00 \cdot 3.00 + x \cdot 0.00)$

После очевидных упрощений имеем:
$(F \cdot E) \cdot D + C \cdot (B \cdot A)$, где:

A $= 3.00 \cdot (5.00 \cdot (x^{4.00}))$
B $= cos(3.00 \cdot (x^{5.00}))$
C $= cos(x \cdot 3.00)^{2.00}$
D $= sin(3.00 \cdot (x^{5.00}))$
E $= 2.00 \cdot (cos(x \cdot 3.00))$
F $= -3.00 \cdot (sin(x \cdot 3.00))$