$$\lim_{x \to 8} (8x^{2}+5)(3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (8x^{2}+5) \cdot \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (8x^{2}) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (8x^{2}) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

$$= \lim_{x \to 8} (3x+6) + \lim_{x \to 8} (3x+6)$$

substituti

$$= (8.64) + 5 \cdot (3.8) + 6$$

$$= 512 \cdot 24 + 6$$

$$= 5(2.30)$$

$$= 15,570$$