

Giải bài 2 trang 66 SGK Toán 4 tiết học về Nhân một số tự nhiên với một tổng

Bài 2 (trang 66 SGK Toán 4):

a) Tính bằng hai cách:

$$36 \times (7 + 3);$$

$$207 \times (2 + 6)$$

b) Tính bằng hai cách (theo mẫu):

$$\text{Mẫu: } 38 \times 6 + 38 \times 4 = ?$$

$$\text{Cách 1: } 38 \times 6 + 38 \times 4 = 228 + 152 = 380$$

$$\text{Cách 2: } 38 \times 6 + 38 \times 4 = 38 \times (6 + 4) = 38 \times 10 = 380$$

$$5 \times 38 + 5 \times 62;$$

$$135 \times 8 + 135 \times 2$$

Lời giải:

$$\text{a) } 36 \times (7 + 3) = ?$$

$$\text{Cách 1: } 36 \times (7 + 3)$$

$$= 36 \times 10 = 360$$

$$\text{Cách 2: } 36 \times (7 + 3)$$

$$= 36 \times 7 + 36 \times 3 = 360$$

$$\text{+) } 207 \times (2 + 6) = ?$$

$$\text{Cách 1: } 207 \times (2 + 6)$$

$$= 207 \times 8 = 1656$$

$$\text{Cách 2: } 207 \times (2 + 6)$$

$$= 207 \times 2 + 207 \times 6 = 1656$$

$$\text{b) } 5 \times 38 + 5 \times 62 = ?$$

$$\text{Cách 1: } 5 \times 38 + 5 \times 62$$

$$= 190 + 310 = 500$$

Cách 2: $5 \times 38 + 5 \times 62$

$$= 5 \times (38 + 62) = 5 \times 100 = 500$$

+) $135 \times 8 + 135 \times 2 = ?$

Cách 1: $135 \times 8 + 135 \times 2$

$$= 1080 + 270 = 1350$$

Cách 2: $135 \times 8 + 135 \times 2$

$$= 135 \times (8 + 2) = 1350$$

Nói thêm: Nếu tính theo cách 1 thì nhanh hơn.

Tính và so sánh giá trị của biểu thức:

$(3 + 5) \times 4$ và $3 \times 4 + 4 \times 5$

Từ kết quả so sánh, nêu cách nhân một tổng với một số.