

NHÂN MỘT TỔNG, MỘT HIỆU VỚI 1 SỐ

Ví dụ: $(12 + 8) \times 5$ $8 \times (6 + 4 + 10)$
 $(15 - 12) \times 6$ $7 \times (9 - 3)$

Muốn nhân một tổng với một số hay một số với một tổng ta lấy số đó nhân với từng số hạng của tổng rồi cộng các kết quả lại với nhau.

Muốn nhân một hiệu với một số hay một số với một hiệu ta lấy số đó nhân với số bị trừ, với số trừ rồi trừ hai kết quả cho nhau.

$$(A + B + C) \times m = A \times m + B \times m + C \times m$$

$$(A - B) \times n = A \times n - B \times n$$

Bài tập:

1. Tính (giải 2 cách):

a) $3 \times 4 + 3 \times 6 + 3 \times 5$ b) $9 \times 8 - 6 \times 8$

2. Tìm a:

$$\overline{aa} + a = 96 \cdot \overline{aaa} + 1 = 1000$$

Tìm X:

3. a) $X + 6 \times 8 - 4 = 60$ b) $X + 6 \times (8 - 4) = 60$

4. a) $(X + 6) \times 8 - 4 = 60$ b) $(X + 6) \times (8 - 4) = 60$

5. Có 5 bạn đến chơi với Thảo. Thảo đem ra một số táo mời các bạn. Nếu mỗi người ăn 4 quả thì còn thừa 3 quả? Hỏi số táo có bao nhiêu quả táo?

6. Con hái được 7 quả cam. Mẹ hái được số cam bằng 8 lần số cam của con bớt đi 6 quả. Hỏi mẹ hái được bao nhiêu quả cam?

7. Tính bằng 2 cách

a) $12 \times (4 + 5)$ b) $15 \times 9 + 15 \times 1$

8. Tìm X:

a) $X + X \times 5 = 60$ b) $X \times 4 - X = 36$

9. Cho tích 9×7

a) Nếu thêm 3 đơn vị vào thừa số thứ nhất thì tích tăng bao nhiêu đơn vị?

b) Nếu thêm 3 đơn vị vào thừa số thứ hai thì tích tăng bao nhiêu đơn vị?

10. Cho tích 12×5

a) Nếu bớt 2 đơn vị ở thừa số thứ nhất thì tích giảm bao nhiêu đơn vị?

b) Nếu bớt 2 đơn vị ở thừa số thứ hai thì tích giảm bao nhiêu đơn vị?

HOC360.NET