

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN GÒ VẤP
TRƯỜNG TIỂU HỌC LÊ VĂN THỌ**

TOÁN 4

NHÂN MỘT SỐ VỚI MỘT HIỆU



Gấu con câu cá





Câu hỏi: **Tính:**

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

1350

1250



1305

1205



Câu hỏi: Tính

$$25 \times (3 + 7)$$

205

82

250

178



Câu hỏi:

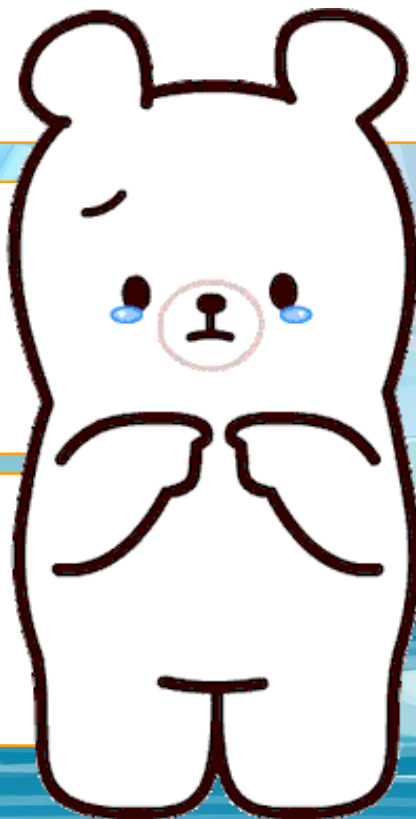
$$\mathbf{A \times (B + C) = ?}$$

$$\mathbf{A \times B + C}$$

$$\mathbf{A \times B + A \times C}$$

$$\mathbf{(A \times B) + C}$$

$$\mathbf{B \times A + B \times C}$$



Câu hỏi:

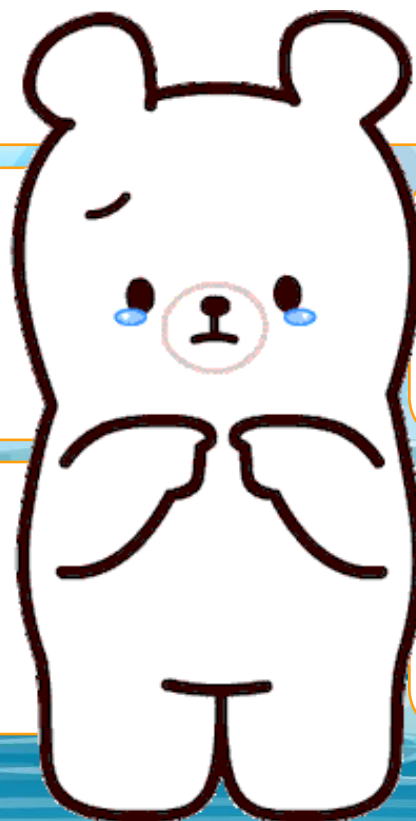
$$3 \times 4 + 5 \times 4 = ?$$

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

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

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

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





TOÁN 4

NHÂN MỘT SỐ VỚI MỘT HIỆU

Ví dụ: Tính và so sánh giá trị của hai biểu thức:

$$3 \times (7 - 5) \text{ và } 3 \times 7 - 3 \times 5$$

$$\text{Ta có: } 3 \times (7 - 5) = 3 \times 2$$

$$= 6$$

$$3 \times 7 - 3 \times 5 = 21 - 15$$

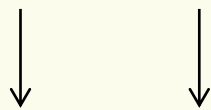
$$= 6$$

$$\text{Vậy: } 3 \times (7 - 5) = 3 \times 7 - 3 \times 5$$





Số bị trừ Số trừ



$$3 \times (7 - 5) = 3 \times 7 - 3 \times 5$$

Một số

Một hiệu

Khi nhân một số với một hiệu, ta có thể lần lượt nhân số đó với số bị trừ và số trừ, rồi trừ hai kết quả cho nhau.

$$a \times (b - c) = a \times b - a \times c$$





Bài 1: Tính giá trị của biểu thức rồi viết vào ô trống (theo mẫu):

a	b	c	$a \times (b - c)$	$a \times b - a \times c$
3	7	3	$3 \times (7 - 3) = 12$	$3 \times 7 - 3 \times 3 = 12$
6	9	5	$6 \times (9 - 5) = 24$	$6 \times 9 - 6 \times 5 = 24$
8	5	2	$8 \times (5 - 2) = 24$	$8 \times 5 - 8 \times 2 = 24$

- So sánh giá trị hai biểu thức ở cùng một cặp.
 - Nhắc lại công thức nhân một số với một tổng
- 



Bài 3: Một cửa hàng bán trứng có 40 giá để trứng, mỗi giá để trứng có 175 quả. Cửa hàng đã bán hết 10 giá trứng. Hỏi cửa hàng đó còn lại bao nhiêu quả trứng ?

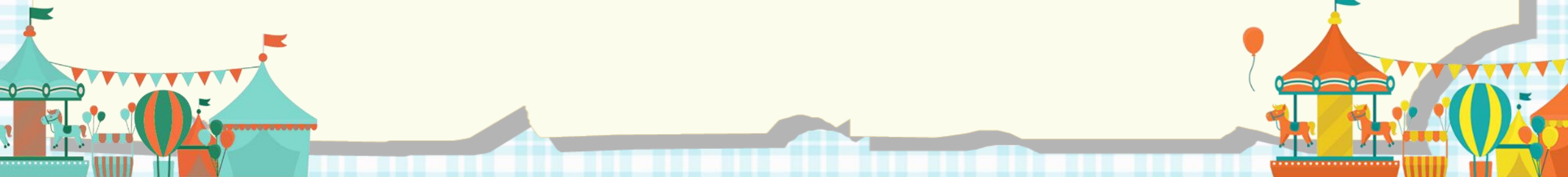
Tóm tắt

Có : 40 giá để trứng

Mỗi giá : 175 quả

Đã bán: 10 giá trứng

Còn lại:....? quả trứng





Bài giải

Cách 1:

Số quả trứng cửa hàng có là:

$$175 \times 40 = 7000 \text{ (quả trứng)}$$

Số quả trứng cửa hàng đã bán là:

$$175 \times 10 = 1750 \text{ (quả trứng)}$$

Số quả trứng cửa hàng còn lại là:

$$7000 - 1750 = 5250 \text{ (quả trứng)}$$

Đáp số: 5250 quả trứng

Cách 2:

Số quả trứng cửa hàng còn lại là:

$$175 \times (40 - 10) = 5250 \text{ (quả trứng)}$$

Đáp số: 5250 quả trứng

Cần quan sát để tìm ra hai thừa số giống nhau ở hai tích đưa về dạng một số nhân một hiệu.

Bài 4: Tính và so sánh giá trị của hai biểu thức :

$$(7 - 5) \times 3 \text{ và } 7 \times 3 - 5 \times 3$$

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

$$\begin{aligned} \text{Ta có: } (7 - 5) \times 3 &= 2 \times 3 \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 \times 3 - 5 \times 3 &= 21 - 15 \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\text{Vậy: } (7 - 5) \times 3 = 7 \times 3 - 5 \times 3$$

Khi nhân một hiệu với một số, ta có thể lần lượt nhân số bị trừ và số trừ với số đó, rồi trừ hai kết quả cho nhau.





**CẢM ƠN CÁC EM ĐÃ
LẮNG NGHE!**

KTUTS