

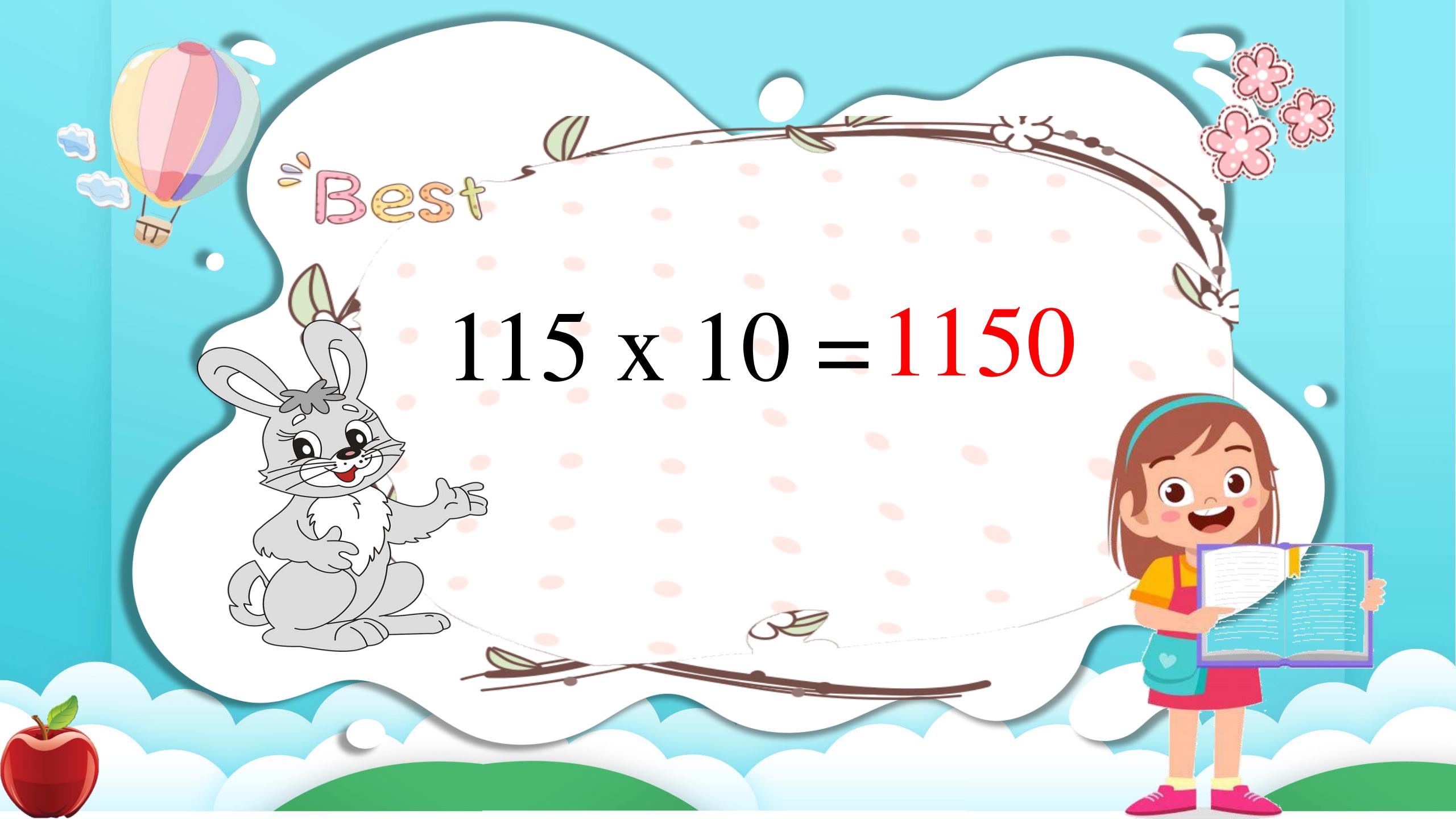
Bài 46

Nhân với số có tận cùng là chữ số 0



KHỞI ĐỘNG





$$115 \times 10 = 1150$$

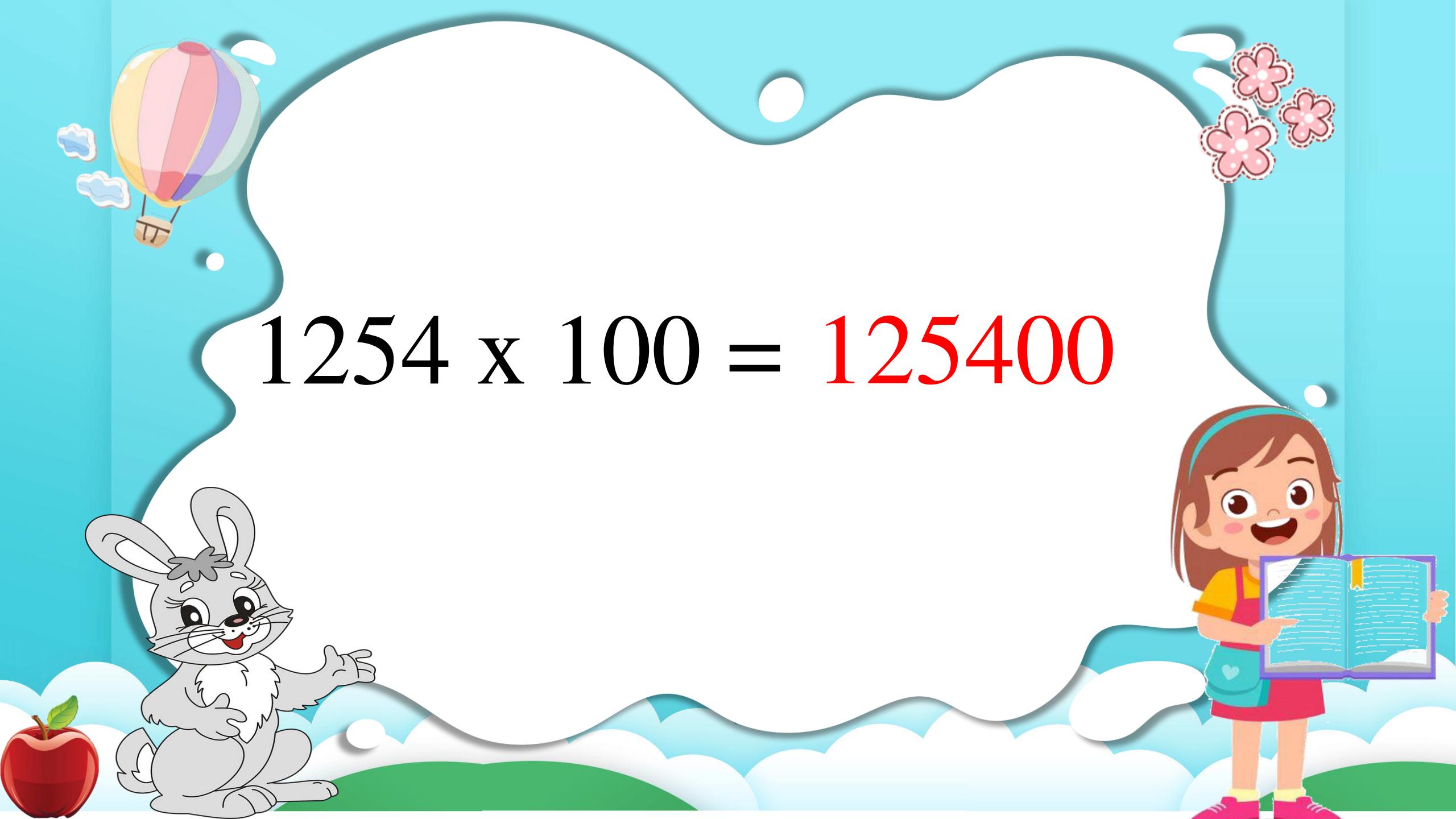


Best

$$8000 : 1000 = 8$$



$$1254 \times 100 = 125400$$





Trường ta mới nhận
70 thùng sữa, mỗi
thùng có 48 hộp sữa.

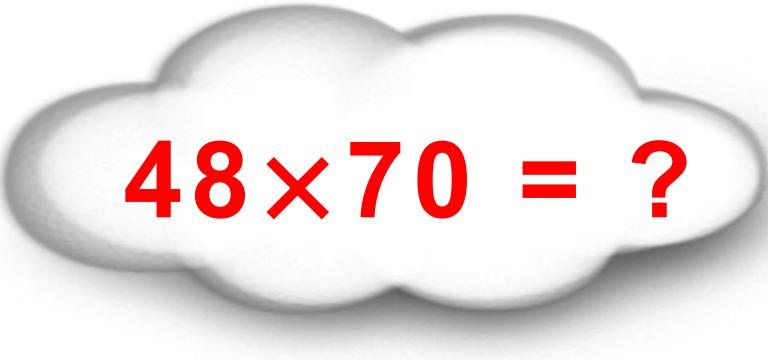
70 thùng thì có bao
nhiêu hộp sữa?



Lấy 48 nhân
với 70.

*Khám phá,
hình thành kiến thức mới:*



 $48 \times 70 = ?$

48×70

$= 48 \times (7 \times 10)$

$= (48 \times 7) \times 10$

$= 336 \times 10$

$= 3\,360$

• $48 \times 70 = ?$

$$48 \times 70$$

$$= 48 \times (7 \times 10)$$

$$= (48 \times 7) \times 10$$

$$= 336 \times 10$$

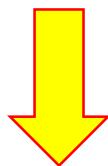
$$= 3360$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 70 \\ \hline 360 \end{array}$$

$48 \times 70 = 3360$

- Viết chữ số 0 ở hàng đơn vị.
- 7 nhân 8 bằng 56, viết 6, **nhớ 5**;
7 nhân 4 bằng 28, **thêm 5** bằng 33,
viết 33.

So sánh kết quả của hai cách tính.



Kết quả của hai cách tính **bằng nhau**

• $48 \times 70 = ?$

$$48 \times 70$$

$$= 48 \times (7 \times 10)$$

$$= (48 \times 7) \times 10$$

$$= 336 \times 10$$

$$= 3360$$

A handwritten multiplication problem showing 48×70 . The numbers are written vertically. The tens digit '4' is in a blue box, the ones digit '8' is in a pink box, and the tens digit '7' is in a green box. The product '360' is shown below, with each digit in its own colored box: '3' (blue), '6' (pink), and '0' (green). A horizontal line separates the factors from the product.

$$48 \times 70 = 3360$$

• Viết chữ số 0 ở hàng đơn vị.

- 7 nhân 8 bằng 56, viết 6, **nhớ 5**;
- 7 nhân 4 bằng 28, **thêm 5** bằng 33, viết 33.

Tại sao lại viết chữ số 0 ở hàng đơn vị của tích.

($48 \times 7 = 336 \rightarrow \times 10 \rightarrow$ Thêm 1 chữ số 0 vào bên phải \rightarrow Hàng đơn vị là 0.)

480 × 70 = ?

$$480 \times 70$$

$$= (48 \times 10) \times (7 \times 10)$$

$$= (48 \times 7) \times (10 \times 10)$$

$$= (336) \times (100)$$

$$= 33600$$

4	8	0		
x				
7	0			
3	3	6	0	0

“Khi nhân với số có tận cùng là chữ số 0 ta có thể làm thế nào?”

Khi nhân với số có tận cùng là chữ số 0. Ta nhân các chữ số đứng trước các chữ số số 0 ở tận cùng với nhau. Rồi đếm xem ở tận cùng cả hai thừa số có bao nhiêu chữ số 0, thì ta thêm vào bên phải của tích vừa tìm được bấy nhiêu chữ số 0.

Thực hành



BÀI 1

Đặt tính rồi tính:

a) 33×40

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 40 \\ \hline 1320 \end{array}$$

b) 314×50

$$\begin{array}{r} 314 \\ \times 50 \\ \hline 15700 \end{array}$$

c) $1\,020 \times 90$

$$\begin{array}{r} 1020 \\ \times 90 \\ \hline 91800 \end{array}$$



Luyện tập



Bài 1: Số?

a) $1 \text{ giờ} = 60 \text{ phút}$
 $24 \text{ giờ} = 1440 \text{ phút}$

b) $1 \text{ phút} = 60 \text{ giây}$
 $1 \text{ giờ} = 3600 \text{ giây}$



Bài 2

Một đơn vị bộ đội đã tặng sữa cho học sinh Trường Tiểu học Bản Đông hai lần. Lần thứ nhất 40 thùng, lần thứ hai 60 thùng. Mỗi thùng sữa đều có 24 hộp. Đơn vị bộ đội đó đã tặng cho học sinh tất cả .?. hộp sữa.



Bài 2

Đơn vị bộ đội đó đã tặng cho học sinh tất cả số hộp sữa là:

$$40 \times 24 + 60 \times 24 = 2400 \text{ (hộp)}$$

Đáp số: 2400 hộp



Một đơn vị bộ đội đã tặng sữa cho học sinh Trường Tiểu học Bản Đông hai lần. Lần thứ nhất 40 thùng, lần thứ hai 60 thùng. Mỗi thùng sữa đều có 24 hộp. Đơn vị bộ đội đó đã tặng cho học sinh tất cả **2400** hộp sữa.



Uận dụng





TRÒ CHƠI: Ai nhanh, ai đúng

Luật chơi như sau:

Mỗi em một bảng con trong 5 giây, ghi lại chữ cái đầu của đáp án đúng, ai chậm sẽ không được đưa bảng lên.



a) $3159 \times 300 = ?$

5

Hỗ trợ

A) 94770

B) 940077

C) 947700

b) $79 \times 2000 = ?$

A) 79000

B) 158000

C) 15800

Hết giờ

**Chúc các em chấm
ngoan - học giỏi**

