

# BÀI 37

**CHIA MỘT SỐ THẬP PHÂN**

**CHO 10; 100; 1 000; ...**

**CHIA MỘT SỐ THẬP PHÂN**

**CHO 0,1; 0,01; 0,001; ...**



Bakery



# KHƠI ĐỘNG



 $320 : 10 = ?$

32

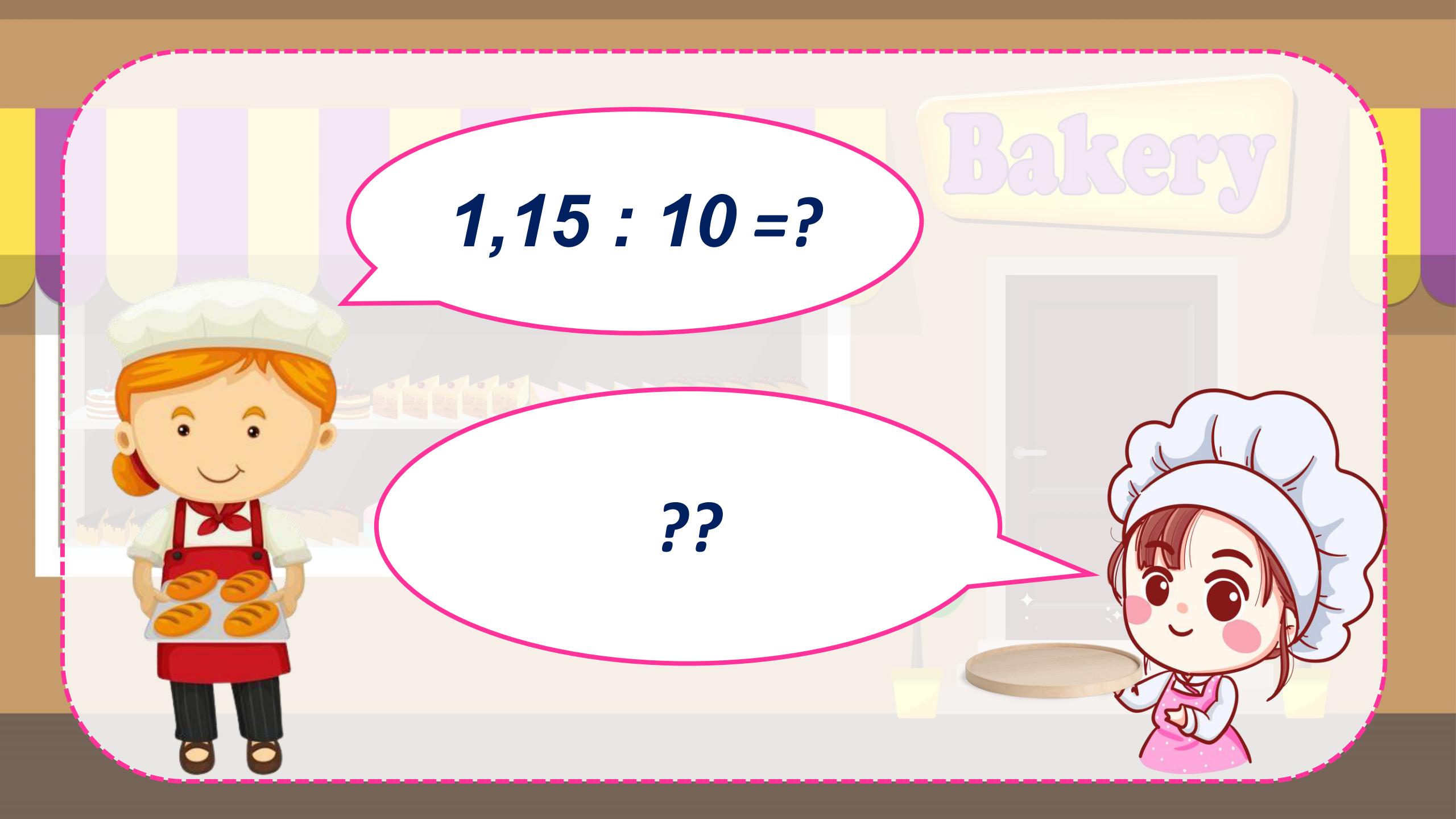
# Bakery

10 cái bánh  
nặng 1,15 kg.

Trung bình mỗi  
cái nặng bao  
nhiêu ki-lô-gam?

Đặt tính rồi tính  
 $1,15 : 10$ .

Có thể  
tính nhẩm  
không?



Bakery

$$1,15 : 10 = ?$$

??



# KHÁM PHÁ





**a) Chia một số thập phân  
cho 10; 100; 1 000; ...**



$$1,15 : 10 = ?$$

$$1,15 : 10 = 0,115$$

$$\begin{array}{r} 1,15 \\ \hline 10 \\ \hline 11 \\ \hline 0,115 \end{array}$$

$$1,15 : 100 = ?$$

15  
50  
0

Dự đoán kết quả rồi dùng phép nhân để thử lại.





$$1,15 : 10 = ?$$

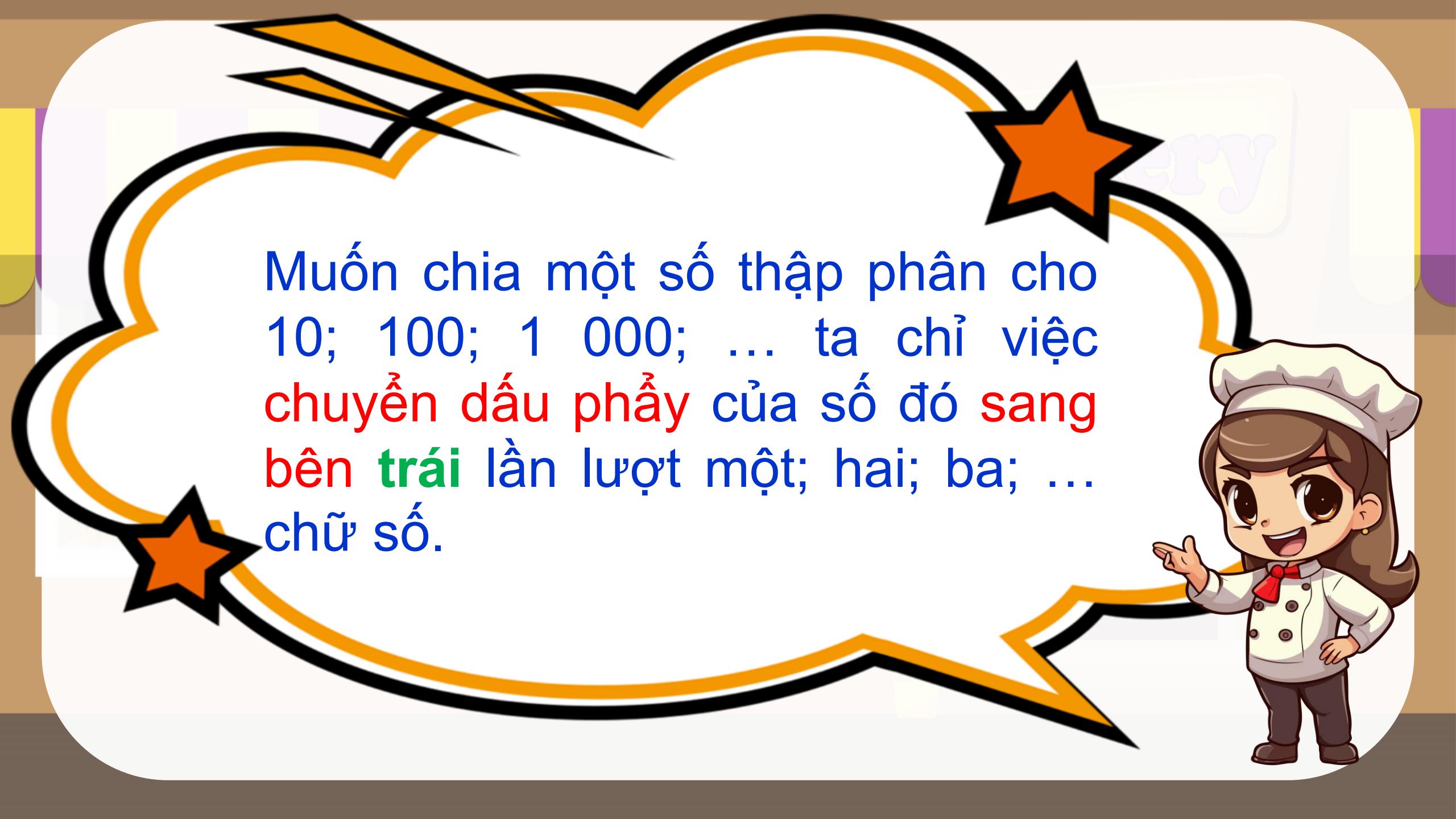
$$1,15 : 10 = 0,115$$

$$\begin{array}{r} 1,15 \\ \hline 10 \\ \hline 11 \\ \hline 0,115 \end{array}$$

$$1,15 : 100 = 0,0115$$

Thử lại:  $0,0115 \times 100 = 1,15 \rightarrow$  Đúng.





Muốn chia một số thập phân cho  
10; 100; 1 000; ... ta chỉ việc  
**chuyển dấu phẩy** của số đó sang  
**bên trái** lần lượt một; hai; ba; ...  
chữ số.





**b) Chia một số thập phân  
cho 0,1; 0,01; 0,001; ...**



Tính rồi so sánh kết quả.

$$1,2 : 5 \text{ và } (1,2 \times 2) : (5 \times 2)$$

$$86,4 : 20 \text{ và } (86,4 : 2) : (20 : 2)$$

Thảo luận nhóm bốn





## Tính rồi so sánh kết quả.

$$1,2 : 5 = 0,24$$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ \hline 1\ 2 \\ \hline 2\ 0 \\ \hline 0,24 \end{array} \quad | \quad \begin{array}{l} 5 \\ \hline \end{array}$$

$$(1,2 \times 2) : (5 \times 2)$$

$$= 2,4 : 10$$

$$= 0,24$$



## Tính rồi so sánh kết quả.

$$86,4 : 20 = 4,32$$

86,4  
6 4  
4 0  
0

20

4,32

$$(86,4 : 2) : (20 : 2)$$

$$= 43,2 : 10$$

$$= 4,32$$



$$1,2 : 5 = (1,2 \times 2) : (5 \times 2) = 0,24$$

$$86,4 : 20 = (86,4 : 2) : (20 : 2) = 4,32$$

Khi nhân (hay chia)  
cả số bị chia và số chia  
với (cho) cùng một số khác 0  
thì thương không thay đổi.





• Số ?

$$\underline{7,2} : \underline{0,1} = 72 : 1 = 72$$

$$\underline{7,2} : \underline{0,01} = 720 : 1 = 720$$

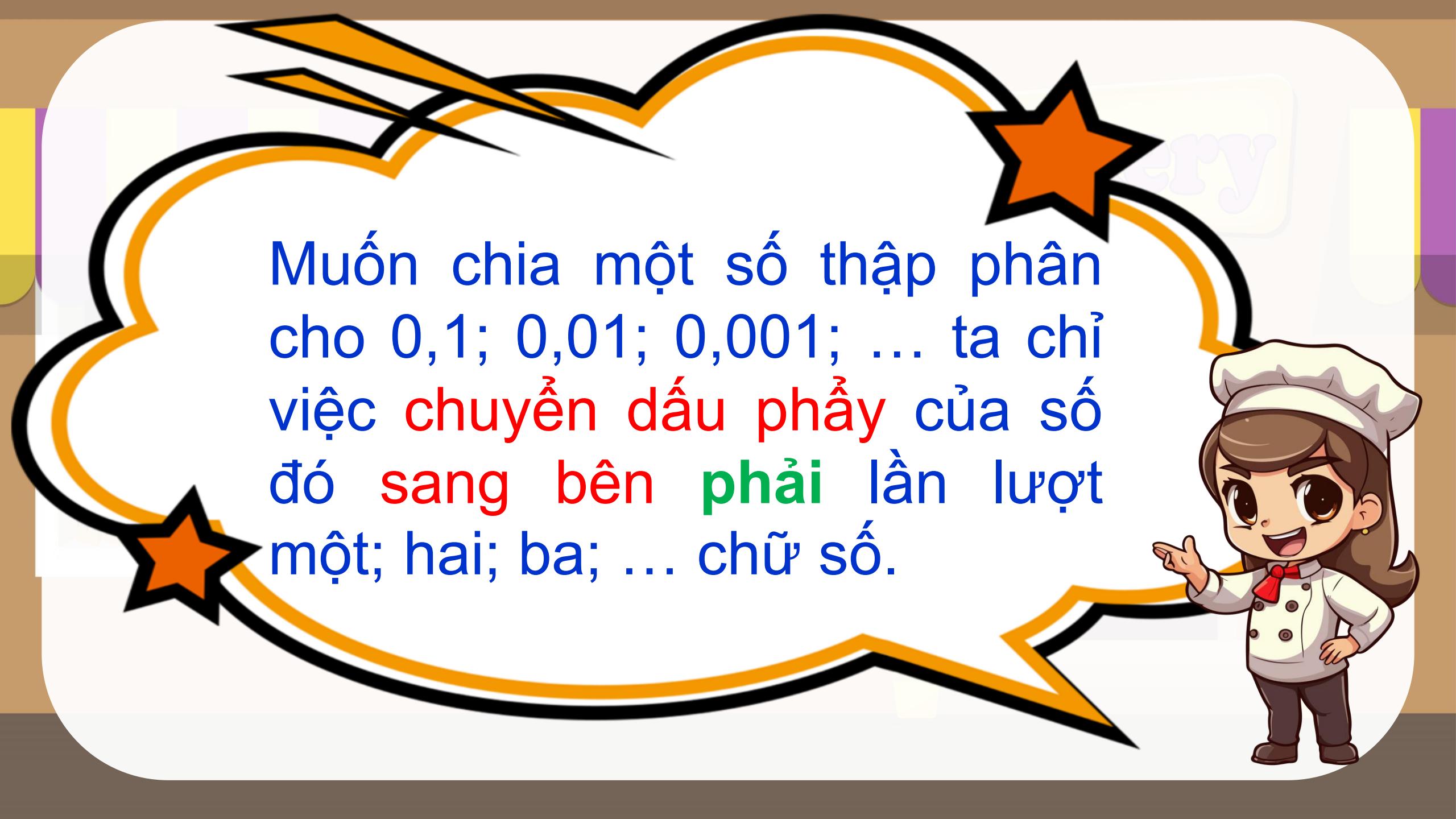
$$7,2 : 0,001 = 7\ 200$$

Bakery

Dự đoán:

$$7,2 : 0,001 = ?$$





Muốn chia một số thập phân  
cho 0,1; 0,01; 0,001; ... ta chỉ  
việc **chuyển dấu phẩy** của số  
đó **sang bên phải** lần lượt  
một; hai; ba; ... **chữ số**.





thực  
hành



BAKERY SHOP

family  
business

# CÙNG LÀM BÁNH NHA





1

## Tính nhẩm.

Daddy

a)  $42,7 : 10$

$61,3 : 100$

$76,5 : 1\ 000$

b)  $0,9 : 0,1$

$21,6 : 0,01$

$8 : 0,001$



a)  $42,7 : 10$

$$61,3 : 100$$

$$76,5 : 1\,000$$

b)  $0,9 : 0,1$

$$21,6 : 0,01$$

$$8 : 0,001$$



# LUYỆN TẬP



1

## Chọn các cặp biểu thức có giá trị bằng nhau.

A  $742,5 : 10$

B  $742,5 : 100$

C  $742,5 : 1\,000$

K  $742,5 \times 0,001$

L  $742,5 \times 0,1$

M  $742,5 \times 0,01$



NHÓM ĐÔI

1

## Chọn các cặp biểu thức có giá trị bằng nhau.

A

$$742,5 : 10$$

B

$$742,5 : 100$$

C

$$742,5 : 1\,000$$

K

$$742,5 \times 0,001$$

L

$$742,5 \times 0,1$$

M

$$742,5 \times 0,01$$



- + Chia một số cho 10 cũng là nhân số đó với 0,1;
- + Chia một số cho 0,1 cũng là nhân số đó với 10.



# CÁM ƠN CÁC BẠN





Bakery

Tạm  
biệt!