

# **TOÁN 5**

## **CHIA MỘT SỐ THẬP PHÂN CHO 10; 100; 1000;...**

*Năm học 2022 - 2023*



**Khởi động**




**Câu nào đúng? Câu nào sai?**

a)  $4,82 \times 0,1 = 0,482$   Đ

b)  $685,3 \times 0,01 = 68,53$   S

c)  $234,9 \times 0,001 = 0,2349$   Đ

d)  $75,2 \times 10 = 7,52$   S





# **YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

- ✓ **Biết chia một số thập phân cho 10; 100; 1000;....**





Khám phá



a) Ví dụ 1:  $213,8 : 10 = ?$

$$\begin{array}{r} 213,8 \\ 13 \\ 38 \\ 80 \\ 0 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 10 \\ \hline 21,38 \end{array}$$

$$213,8 : 10 = 21,38$$

Khi chia một số thập phân cho 10 ta làm như thế nào?  
Chuyển dấu phẩy của số đó sang bên trái một chữ số.

**Nhận xét:** Nếu chuyển dấu phẩy của số 213,8 sang bên trái một chữ số ta cũng được 21,38.



## Ví dụ

$$24,56 : 10 = \mathbf{2,456}$$

$$48,5 : 10 = \mathbf{4,85}$$



b) Ví dụ 2:  $89,13 : 100 = ?$

$$\begin{array}{r} 89,13 \quad | \quad 100 \\ \hline 913 \quad | \quad 0,8913 \\ 130 \\ 300 \\ 0 \end{array}$$

Vậy:  $89,13 : 100 = 0,8913$

Khi chia một số thập phân cho 100 ta làm như thế nào?  
Khi chia một số thập phân cho 100 chỉ việc chuyển dấu  
phẩy của số đó sang bên trái hai chữ số.

**Nhận xét:** Nếu ta chuyển dấu phẩy của số 89,13 sang bên  
trái hai chữ số ta cũng được 0,8913.





## Ví dụ

$$356,78 : 100 = 3,5678$$

$$5748,34 : 100 = 57,4834$$





Hãy nêu cách chia một số thập phân cho  
10; 100; 1000;...?

Quy tắc: Muốn chia một số thập phân cho 10 ,  
100 ,1000 ....ta chỉ việc chuyển dấu phẩy của số  
đó lần lượt sang bên trái một, hai, ba ...chữ số .





**Thực hành**



## **Bài 1: Tính nhẩm:**

a)  $43,2 : 10$

$0,65 : 10$

$432,9 : 100$


$13,96 : 1000$

b)  $23,7 : 10$

$2,07 : 10$

$2,23 : 100$

$999,8 : 1000$





# TRÒ CHƠI



Sản phẩm của Vo Van Xin Em





**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

A decorative border surrounds the page, featuring various colorful elements such as red apples, yellow and orange flowers, green and brown leaves, and small red and orange dots. The border is arranged in a roughly rectangular shape with rounded corners.
$$43,2 : 10 = ?$$

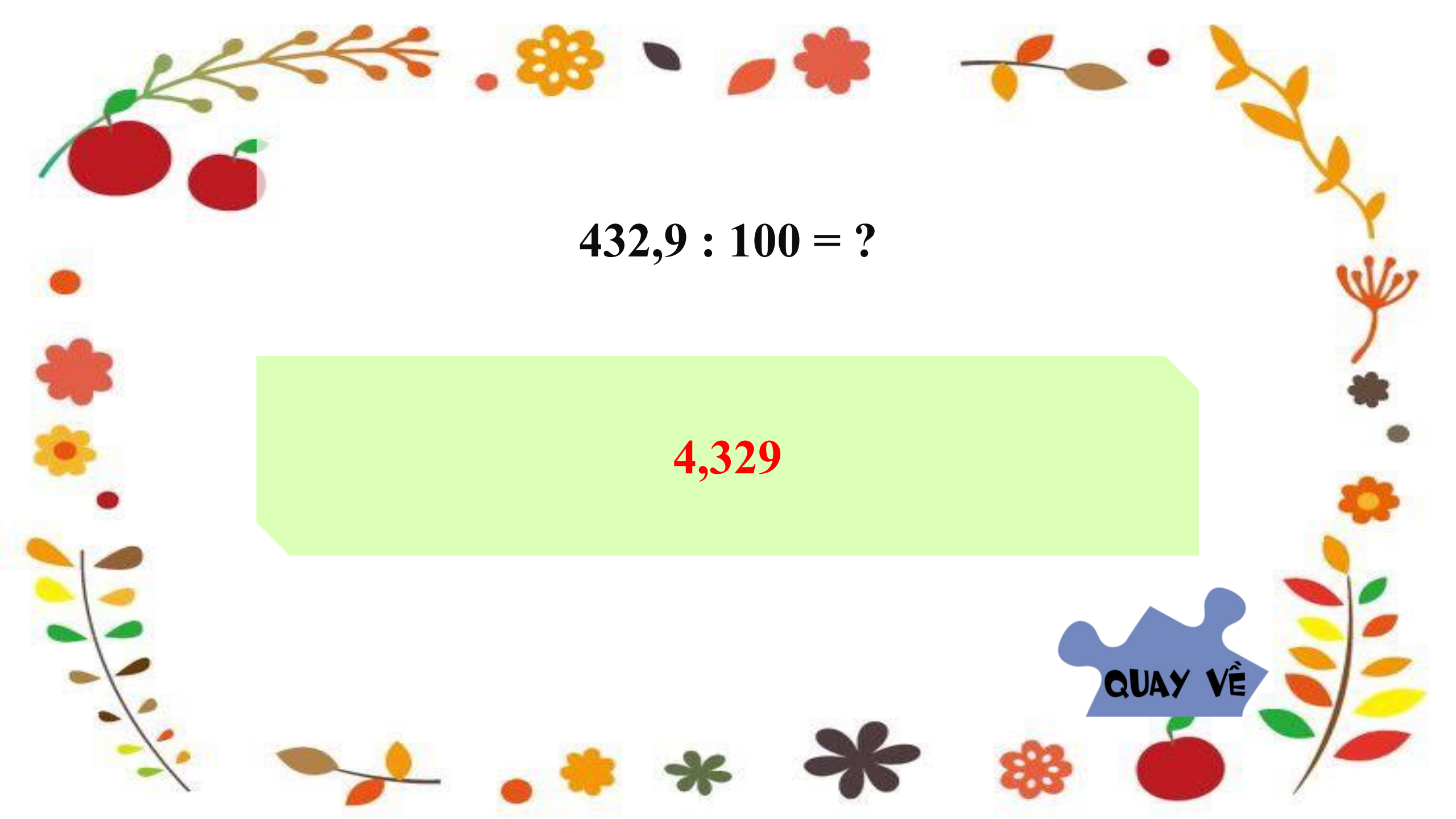
4,32

QUAY VỀ

A decorative border surrounds the page, featuring various colorful elements such as red apples, yellow and orange flowers, green and brown leaves, and small red and black dots. The border is arranged in a roughly rectangular shape with rounded corners.
$$0,65 : 10 = ?$$

**0,065**

**QUAY VỀ**

A decorative border surrounds the page, featuring various colorful elements such as red apples, yellow and orange flowers, green and brown leaves, and small red and orange dots. The border is arranged in a roughly rectangular shape with rounded corners.
$$432,9 : 100 = ?$$

**4,329**

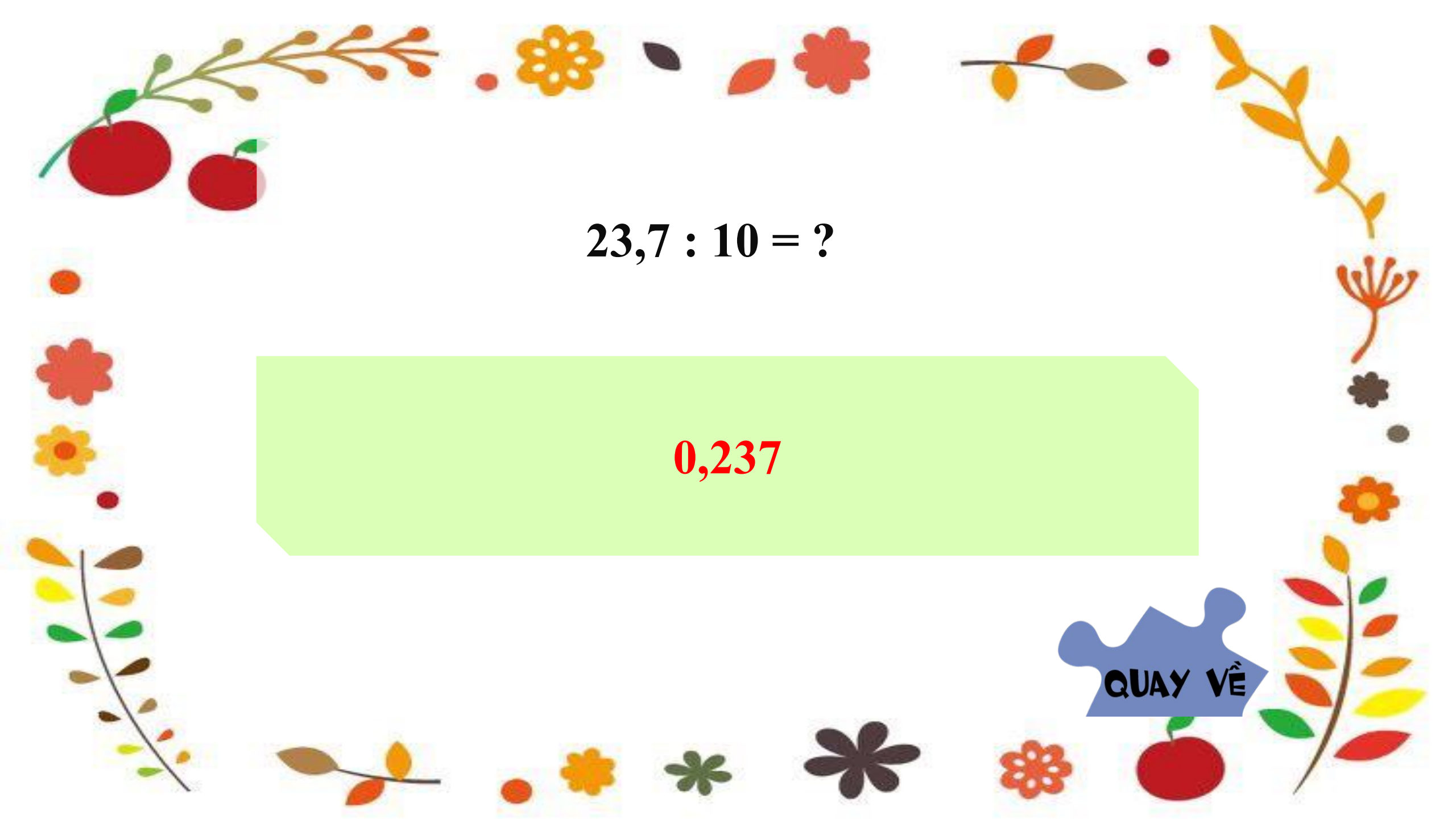
**QUAY VỀ**

A decorative border surrounds the page, featuring various colorful elements such as red apples, yellow and orange flowers, green and brown leaves, and small red and orange dots. The border is arranged in a roughly rectangular shape with rounded corners.
$$13,96 : 1000 = ?$$

**0,01396**

**QUAY VỀ**



A decorative border surrounds the page, featuring various colorful elements such as red and yellow flowers, green and brown leaves, and red and yellow fruits. The border is composed of several distinct floral and leaf motifs arranged in a circular pattern.
$$23,7 : 10 = ?$$

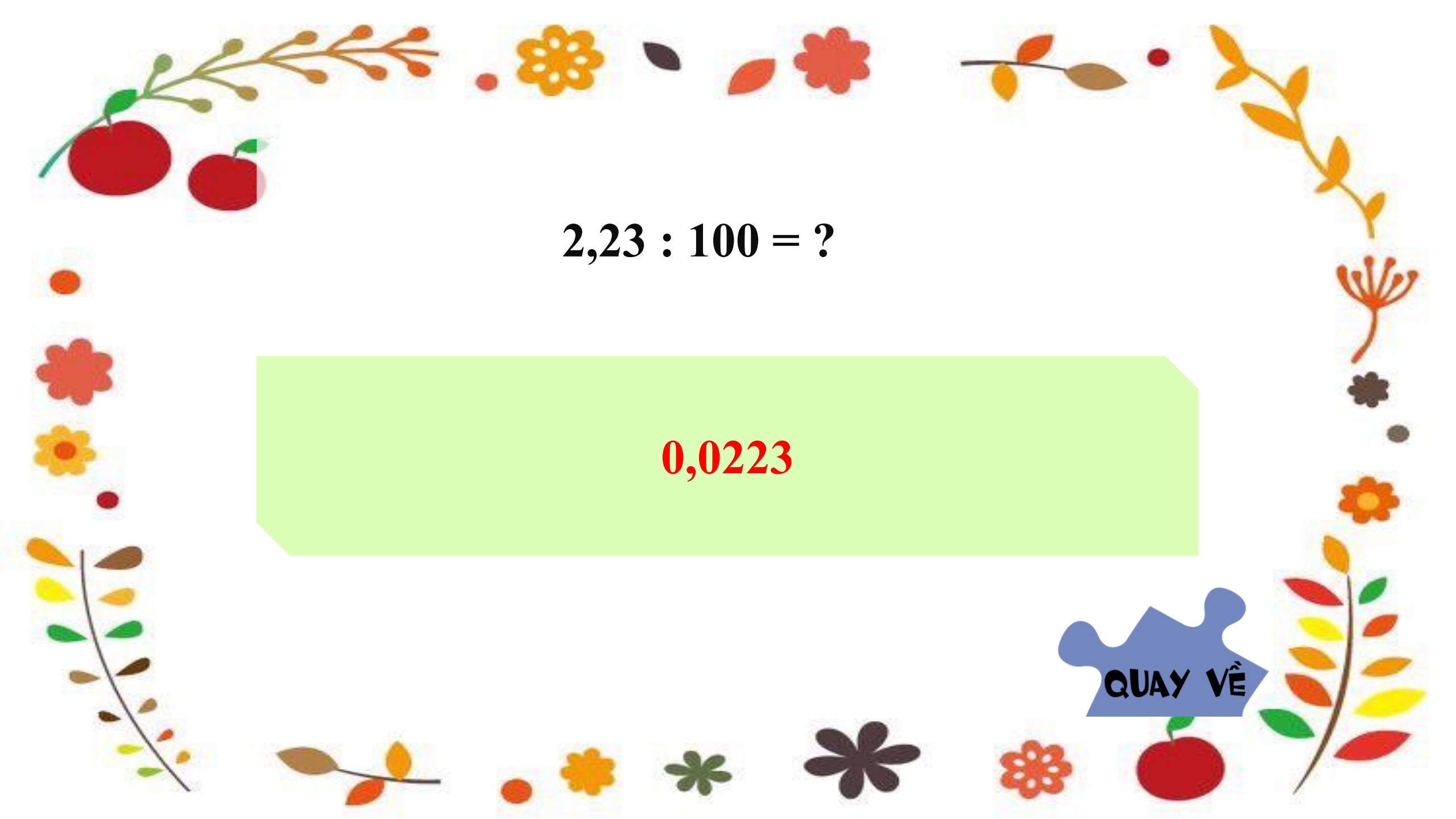
**0,237**

**QUAY VỀ**

A decorative border surrounds the page, featuring various colorful elements such as red and yellow flowers, green and brown leaves, and red and yellow fruits. The border is composed of several distinct floral and leaf motifs arranged in a circular pattern.
$$2,07 : 10 = ?$$

**0,207**

**QUAY VỀ**

A decorative border surrounds the page, featuring various colorful elements such as red apples, yellow and orange flowers, green and brown leaves, and small red and orange dots. The border is arranged in a roughly rectangular shape with rounded corners.
$$2,23 : 100 = ?$$

**0,0223**

**QUAY VỀ**

A decorative border surrounds the page, featuring various colorful elements such as red apples, yellow and orange flowers, green and brown leaves, and small red and orange dots. The border is arranged in a roughly rectangular shape with rounded corners.
$$999,8 : 1000 = ?$$

**0,9998**

**QUAY VỀ**





## Bài 1: Tính nhẩm:

a)  $43,2 : 10 = 4,32$

b)  $23,7 : 10 = 2,37$

$0,65 : 10 = 0,065$

$2,07 : 10 = 0,207$

$432,9 : 100 = 4,329$

$2,23 : 100 = 0,0223$

$13,96 : 1000 = 0,01396$

$999,8 : 1000 = 0,9998$





## Bài 2: Tính nhẩm rồi so sánh kết quả:

$$\text{a/ } \underbrace{12,9 : 10}_{1,29} \text{ và } \underbrace{12,9 \times 0,1}_{1,29} = 1,29$$

$$\text{c/ } \underbrace{5,7 : 10}_{5,7} \text{ và } \underbrace{5,7 \times 0,1}_{5,7} = 5,7$$

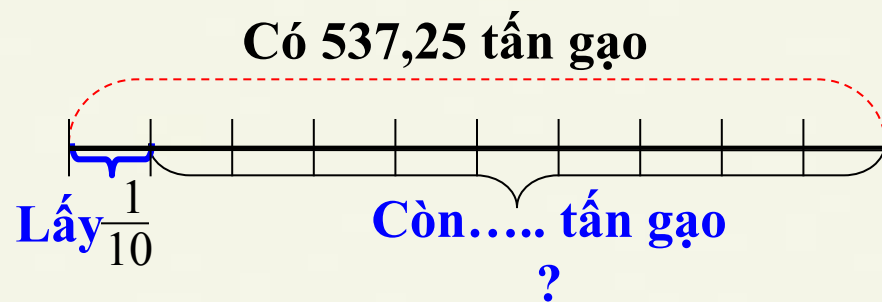
$$\text{b/ } \underbrace{123,4 : 100}_{1,234} \text{ và } \underbrace{123,4 \times 0,01}_{1,234} = 1,234$$

$$\text{d/ } \underbrace{87,6 : 100}_{0,876} \text{ và } \underbrace{87,6 \times 0,01}_{0,876} = 0,876$$

Qua các phép tính trên em có nhận xét gì khi chia một số thập phân cho 10, 100, 1000, ... hoặc nhân số thập phân với 0,1; 0,01; 0,001... thì chuyển dấu phẩy của số thập phân sang bên trái một, hai, ba, ... chữ số? Khi chia số cho 10, 100, 1000, ... hoặc nhân số với 0,1; 0,01; 0,001... thì chuyển dấu phẩy của số thập phân sang bên trái một, hai, ba, ... chữ số

- ❖ **Bài 3**: Một kho gạo có 537,25 tấn gạo. Người ta đã lấy ra  $\frac{1}{10}$  số gạo trong kho. Hỏi trong kho còn lại bao nhiêu tấn gạo?

### Tóm tắt



### Bài giải

Số gạo đã lấy ra là:

$$537,25 \times \frac{1}{10} = 53,725 \text{ (tấn)}$$

Số gạo còn trong kho là:

$$537,25 - 53,725 = 483,525 \text{ (tấn)}$$

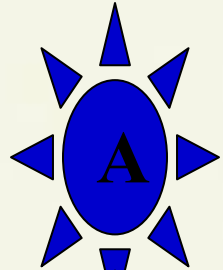
Đáp số: 483,525 tấn gạo



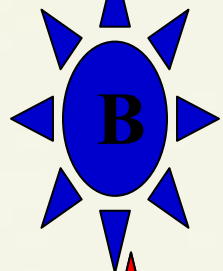
**Vận dụng**

# AI NHANH, AI ĐÚNG?

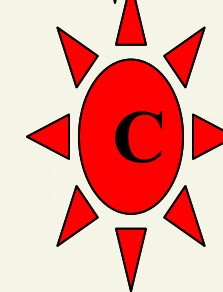
1. Phép tính nào sau đây có kết quả đúng?



$$13 : 1000 = 13\ 000$$



$$13 : 1000 = 0,130$$



$$13 : 1000 = 0,013$$

## 2. Trong các câu sau đây câu nào đúng?

A

Muốn chia một số thập phân cho 10, 100, 1000  
....ta chỉ việc chuyển dấu phẩy của số đó lần  
lượt sang bên phải một , hai , ba .....chữ số .

B

Muốn chia một số thập phân cho 10, 100, 1000  
....ta chỉ việc chuyển dấu phẩy của số đó lần  
lượt  
sang bên trái một , hai , ba .....chữ số .

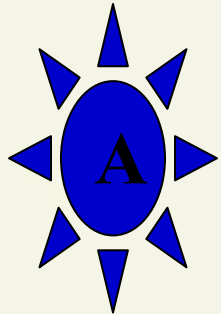
C

Muốn chia một số thập phân cho 10, 100,  
1000  
....ta chỉ việc bỏ dấu phẩy của số bị chia và  
chia 1 số tự nhiên đó cho 10, 100, 1000, ...

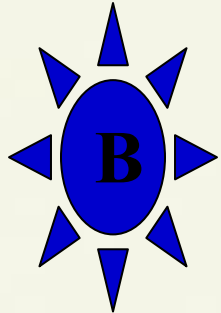


**3. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:**

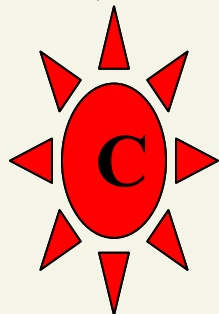
$$2,35 : 1000 = 2,35 \times \dots\dots\dots$$




**0,1**



**0,01**



**0,001**



**Muốn chia một số thập  
phân cho 10; 100; 1000;.....  
ta làm thế nào?**

**- CBBS : Luyện tập chung**





**CHÀO  
TẠM  
BIỆT!**