

TRƯỜNG TIỂU HỌC LONG BIÊN

MÔN TOÁN

LỚP 5

**CHIA MỘT SỐ TỰ NHIÊN CHO
MỘT SỐ THẬP PHẦN (69)**



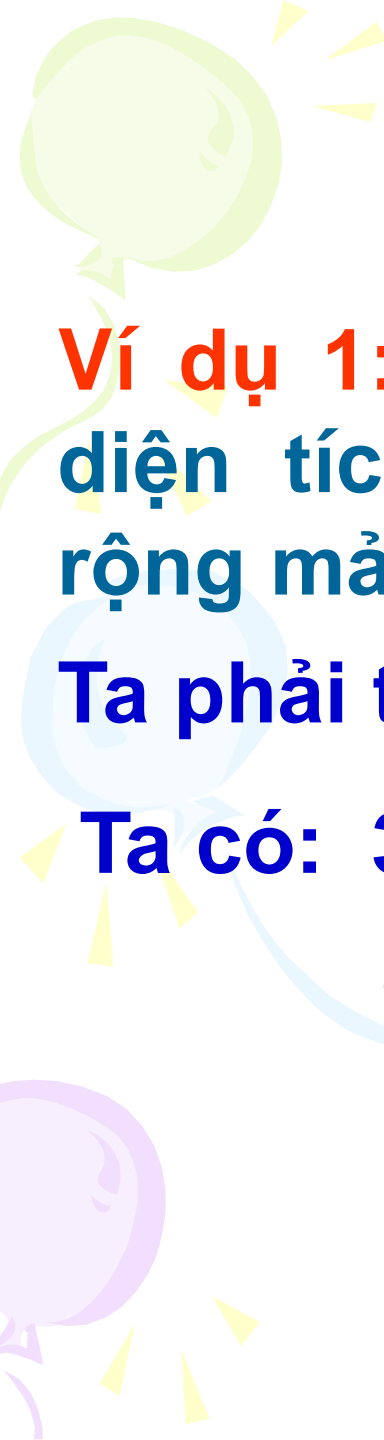
a) Tính rồi so sánh kết quả tính:

* $25 : 4$ và $(25 \times 5) : (4 \times 5)$

* $4,2 : 7$ và $(4,2 \times 10) : (7 \times 10)$

* $37,8 : 9$ và $(37,8 \times 100) : (9 \times 100)$

Khắc hẳn số bị chia và số chia với cùng một số khác 0 thì thương sẽ không thay đổi.



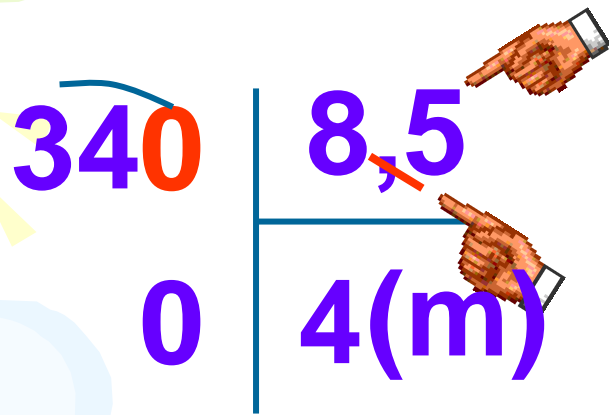
Ví dụ 1: Một mảnh vườn hình chữ nhật có diện tích 34m^2 , chiều dài $8,5\text{m}$. Hỏi chiều rộng mảnh vườn là bao nhiêu mét?

Ta phải thực hiện phép chia: $34 : 8,5 = ?(\text{ m})$

Ta có: $34 : 8,5 = (34 \times 10) : (8,5 \times 10)$

$$34 : 8,5 = 340 : 85$$

Ta có thể đặt tính phép chia $34 : 8,5$ rồi làm như sau:



The diagram shows a division problem: $340 \overline{) 8,5}$. The dividend is 340 and the divisor is 8,5. A vertical line separates them. A hand is pointing to the decimal point in the divisor, and another hand is pointing to the decimal point in the quotient, which is 4(m). The number 0 is written below the 340, and the number 4(m) is written below the 8,5.

Vậy $34 : 8,5 = 4 \text{ (m)}$



Bước 1: Đếm ở phần thập phân của Số chia có 1 chữ số.

Bước 2: Thêm 1 chữ số 0 vào bên phải Số bị chia. **Bước 3:** Gạch bỏ dấu phẩy ở Số chia. **(Đây chính là thực hiện phép nhân cả Số bị chia và Số chia với 10).**

Bước 4: Thực hiện phép chia như chia hai số tự nhiên. $340 : 85$

Ví dụ 2:

$$78 : 3,25$$


$$\begin{array}{r|l} 7800 & 3,25 \\ 1300 & \\ \hline 0 & 24 \end{array}$$


Bước 1: Đếm ở phần thập phân của Số chia có 2 chữ số.

Bước 2: Thêm 2 chữ số 0 vào bên phải Số bị chia.

Bước 3: Gạch bỏ dấu phẩy ở Số chia.

Bước 4: Thực hiện phép chia như chia hai số tự nhiên.

(Đây chính là thực hiện phép nhân cả Số bị chia và Số chia với 100).

 Muốn chia một số tự nhiên cho một số thập phân ta làm như thế nào?

GHI NHỚ

Muốn chia một số tự nhiên cho một số thập phân ta làm như sau:

- Đếm xem có bao nhiêu chữ số ở phần thập phân của số chia thì viết thêm vào bên phải số bị chia bấy nhiêu chữ số 0.
- Bỏ dấu phẩy ở số chia rồi thực hiện phép chia như chia các số tự nhiên.



Bài 1. Đặt tính rồi tính:

a) $7 : 3,5$ b) $702 : 7,2$ c) $2 : 12,5$

Bài 2: Tính nhẩm:

a) $32 : 0,1 =$

b) $168 : 0,1 =$

c) $934 : 0,01 =$

$32 : 10 =$


$168 : 10 =$

$934 : 100 =$

Muốn chia một số cho 10; 100; 1000... ta có thể làm như thế nào?

Muốn chia một số tự nhiên cho 0,1; 0,01 ;0,001... ta làm như thế nào?

Muốn chia một số tự nhiên cho 0,1; 0,01 ;0,001... ta chỉ việc thêm vào bên phải của số đó lần lượt một; hai hoặc ba chữ số 0.



Bài 3: Một thanh sắt dài 0,8m cân nặng 16kg. Hỏi một thanh sắt cùng loại dài 0,18m cân nặng bao nhiêu ki – lô – gam?

Toán

Trò chơi: Ai nhanh nhất

Chọn câu trả lời đúng nhất:

Trong phép tính $55 : 0,125$ khi bỏ dấu phẩy ở số chia, em phải thêm vào bên phải số bị chia bao nhiêu chữ số 0?

A. Một chữ số 0

B. Hai chữ số 0

C. Ba chữ số 0

D. Bốn chữ số 0

Toán

Trò chơi: Ai nhanh nhất

Chọn câu trả lời đúng nhất:

Tìm nhanh kết quả của phép chia:

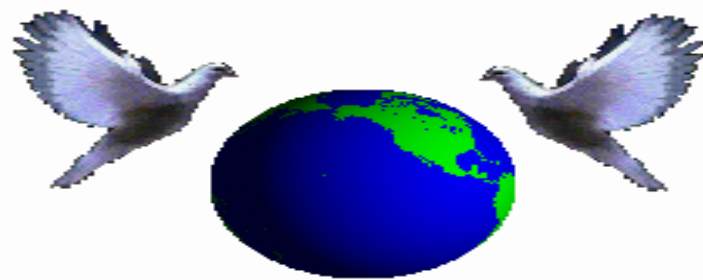
$$124 : 12,4$$

A. 70

B. 50

C. 30

D. 10



Chúc các em học tốt

