

BÀI: CHIA MỘT SỐ THẬP PHẦN CHO 10, 100, 1000

Bài 1 (trang 66 SGK Toán 5):

Tính nhẩm

a) $43,2 : 10$ $0,65 : 10$ $432,9 : 100$ $13,96 : 1000$

b) $23,7 : 10$ $2,07 : 10$ $2,33 : 100$ $999,8 : 1000$

Phương pháp giải

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.

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) $43,2 : 10 = 4,32$ $0,65 : 10 = 0,065$

$432,9 : 100 = 4,329$ $13,96 : 1000 = 0,01396$

b) $23,7 : 10 = 2,37$ $2,07 : 10 = 0,207$

$2,23 : 100 = 0,0223$ $999,8 : 1000 = 0,9998$

Bài 2 (trang 66 SGK Toán 5):

Tính nhẩm rồi so sánh kết quả tính

a) $12,9 : 10$ và $12,9 \times 0,1$ b) $123,4 : 100$ và $123,4 \times 0,01$

c) $5,7 : 10$ và $5,7 \times 0,1$ d) $87,6 : 100$ và $87,6 \times 0,01$

Phương pháp giải

- 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.

- Khi nhân một số thập phân với 0,1; 0,01; 0,001;... ta chỉ việc chuyển dấu phẩy của số đó lần lượt sang bên trái một, hai, ba, ... chữ số.

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) $12,9 : 10 = 12,9 \times 0,1 = 1,29$

b) $123,4 : 100 = 123,4 \times 0,01 = 1,234$

c) $5,7 : 10 = 5,7 \times 0,1 = 0,57$

d) $87,6 : 100 = 87,6 \times 0,01 = 0,876$

Bài 3 (trang 66 SGK Toán 5):

Một kho gạo có 537,25 tấn gạo. Người ta lấy ra $\frac{1}{10}$ số gạo trong kho. Hỏi trong kho còn bao nhiêu tấn gạo?

Phương pháp giải**Cách 1:**

- Tìm số gạo đã lấy ra = số gạo ban đầu x $\frac{1}{10}$
- Số gạo còn lại = số gạo ban đầu - số gạo đã lấy ra.

Cách 2:

- Tìm phân số chỉ số gạo còn lại: $1 - \frac{1}{10} = \frac{9}{10}$ (số gạo ban đầu).
- Tìm số gạo còn lại = số gạo ban đầu x $\frac{9}{10}$

Hướng dẫn giải chi tiết:

Cách 1: Số gạo đã lấy ra là: $537,25 \times \frac{1}{10} = 53,725$ (tấn)

Số gạo còn lại trong kho là: $537,25 - 53,725 = 483,525$ (tấn)

Cách 2: Phân số chỉ số gạo còn lại là:

$1 - \frac{1}{10} = \frac{9}{10}$ (số gạo ban đầu).

Số tấn gạo còn lại là:

$(537,25 \times 9) : 10 = 483,525$ (tấn)

Đáp số: 483,525 tấn