

BÀI 65: CHIA MỘT SỐ THẬP PHÂN CHO 10, 100, 1000

Bài 1 (VBT Toán Lớp 5 trang 80 tập 1):

Tính nhẩm rồi so sánh kết quả (theo mẫu)

a) $24,1 : 10 = \dots\dots\dots$

$8,5 : 10 = \dots\dots\dots$

b) $145,3 : 100 = \dots\dots\dots$

$90,36 : 100 = \dots\dots\dots$

c) $6,09 : 10 = \dots\dots\dots$

$0,23 : 10 = \dots\dots\dots$

d) $17,35 : 1000 = \dots\dots\dots$

$863,2 : 1000 = \dots\dots\dots$

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) $24,1 : 10 = 2,74$

$8,5 : 10 = 0,85$

b) $145,3 : 100 = 1,453$

$90,36 : 100 = 0,9036$

c) $6,09 : 10 = 0,609$

$0,23 : 10 = 0,023$

d) $17,35 : 1000 = 0,01735$

$$863,2 : 1000 = 0,8632$$

Bài 2 (VBT Toán Lớp 5 trang 80 tập 1)

Tính

a, $300 + 20 + 0,08$

b, $25 + 0,6 + 0,07$

c, $600 + 30 + 6/100$

d, $66 + 9/10 + 4/100$

Phương pháp giải

Quy đổi các phân số ra số thập phân, thực hiện phép tính cộng từ trái sang phải

Hướng dẫn giải chi tiết:

a, $300 + 20 + 0,08 = 320,08$

b, $25 + 0,6 + 0,07 = 25,67$

c, $600 + 30 + 6/100 = 600 + 30 + 0,06 = 630,06$

d, $66 + 9/10 + 4/100 = 66 + 0,9 + 0,04 = 66,94$

Bài 3 (VBT Toán Lớp 5 trang 80 tập 1):

Một kho gạo có 246,7 tấn gạo. Người ta đã chuyển thêm vào kho một số gạo bằng $1/10$ số gạo hiện có trong kho. Hỏi sau khi chuyển trong kho có tất cả bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Phương pháp giải

- Tìm số gạo mới chuyển đến = số gạo ban đầu $\times 1/10$.

- Số gạo trong kho lúc sau = số gạo ban đầu + số gạo mới chuyển đến.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Bài giải

Số gạo đã chuyển đến kho là:

$$246,7 \times 1/10 = 24,67 \text{ (tấn)}$$

Số gạo hiện có trong kho là:

$$246,7 + 24,67 = 271,37 \text{ (tấn)} = 271370 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 271 370 (kg)

Bài 4 (VBT Toán Lớp 5 trang 80 tập 1):

Tính

$$2242,82 : 100 + 37411,8 : 1000 = \dots\dots\dots$$

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:

$$2242,82 : 100 + 37411,8 : 1000 = 2242,82 : 100 + 3741,18 : 100$$

$$= (2242,82 + 3741,18) : 100$$

$$= 5984 : 100$$

$$= 59,84$$