

GIẢI VBT TOÁN LỚP 5 BÀI 80: LUYỆN TẬP GIẢI TOÁN VỀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM

Bài 1 trang 98 VBT Toán 5 Tập 1:

a) Tỉ số phần trăm của hai số 21 và 25:

$$21 : 25 = \dots\dots\dots$$

b) Hai người làm được 1200 sản phẩm, trong đó người thứ nhất làm được 546 sản phẩm. Hỏi số sản phẩm của người đó chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số sản phẩm của cả hai người?

Phương pháp giải:

Muốn tìm tỉ số phần trăm của hai số ta tìm thương hai số đó, sau đó nhân thương đó với 100 và viết thêm kí hiệu % vào bên phải tích tìm được.

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) Tỉ số phần trăm của hai số 21 và 25:

$$21 : 25 = 0,84 = 84\%$$

b) Tỉ số phần trăm của số sản phẩm của người thứ nhất so với tổng sản phẩm:

$$546 : 1200 = 0,455 = 45,5\%$$

Bài 2 trang 98 VBT Toán 5 Tập 1:

a) Tìm 34% của 27kg:

b) Một cửa hàng bỏ ra 5 000 000 đồng tiền vốn và đã lãi 12%. Tính số tiền lãi

Phương pháp giải:

Muốn tìm a% của số B ta có thể lấy B chia cho 100 rồi nhân với a hoặc lấy B nhân với a rồi chia cho 100, sau đó ghi đơn vị đo vào (nếu có).

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) Tìm 34% của 27kg

$$27 \times 34 : 100 = 9,18 \text{ (kg)}$$

b) Tiền lãi:

$$5000000 : 10 \times 12 = 600000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 600 000 đồng

Bài 3 trang 98 VBT Toán 5 Tập 1:

a) Tìm một số biết 35% của nó là 49:

.....

b) Một cửa hàng đã bán được 123, 5l nước mắm và bằng 9,5% số nước mắm cửa hàng có trước khi bán. Hỏi trước khi bán cửa hàng đó có bao nhiêu lít nước mắm?

Phương pháp giải:

Muốn tìm một số khi biết a% của số đó là B ta có thể lấy B chia cho a rồi nhân với 100 hoặc lấy B nhân với 100 rồi chia cho a, sau đó ghi đơn vị đo vào (nếu có).

Hướng dẫn giải chi tiết:

Tìm một số biết 35% của nó là 49:

$$49 : 35 \times 100 = 140$$

Số lít nước mắm của cửa hàng trước khi bán:

$$123, 5 : 9,5 \times 100 = 1300 \text{ (lít)}$$

Bài 4 trang 99 VBT Toán 5 Tập 1:

Trong bảng sau, cột thứ nhất ghi số a, cột thứ hai ghi số b, cột thứ ba ghi tỉ số phần trăm của hai số a và b. Hãy điền số thích hợp vào chỗ chấm:

a	b	Tỉ số phần trăm của a và b
36,96	42	
	19	27%
324		48%

Phương pháp giải:

- Muốn tìm tỉ số phần trăm của hai số ta tìm thương hai số đó, sau đó nhân thương đó với 100 và viết thêm kí hiệu % vào bên phải tích tìm được.
- Muốn tìm a% của số B ta có thể lấy B chia cho 100 rồi nhân với a hoặc lấy B nhân với a rồi chia cho 100, sau đó ghi đơn vị đo vào (nếu có).
- Muốn tìm một số khi biết a% của số đó là B ta có thể lấy B chia cho a rồi nhân với 100 hoặc lấy B nhân với 100 rồi chia cho a, sau đó ghi đơn vị đo vào (nếu có).

Hướng dẫn giải chi tiết:

Suy ra dạng của bài toán:

Dòng thứ hai: Tìm số a

$$19 \times 27 : 100 = 5,13$$

Dòng thứ ba: Tìm số b

$$324 : 48 \times 100 = 675$$

Dòng thứ nhất: Tìm tỉ số phần trăm của 36,96 và 42 là:

$$36,96 : 42 = 0,88 = 88\%$$

a	b	Tỉ số phần trăm của a và b
36,96	42	88%
5,13	19	27%
324	675	48%