

Bài 1 (trang 175 SGK Toán 4): Tìm số trung bình cộng của các số sau :

a) 137; 248 và 395

b) 348; 219 ; 560 và 725.

Lời giải:

a) $(137 + 248 + 395) : 3 = 260$

b) $(348 + 219 + 560 + 725) : 4 = 463$

Bài 2 (trang 175 SGK Toán 4): Trong 5 năm liền số dân của một phường tăng lần lượt là : 158 người, 147 người, 132 người , 132 người, 103 người, 95 người. Hỏi trong 5 năm đó, trung bình số dân tăng hàng năm là bao nhiêu người ?

Lời giải:

Hướng dẫn : Các bước giải :

- Tính tổng số người tăng trong 5 năm.

- Tính số người tăng trung bình mỗi năm.

Số người tăng trong 5 năm là :

$158 + 147 + 132 + 132 + 103 + 95 = 635$ (người)

Số người tăng trung bình hàng năm là :

$635 : 5 = 127$ (người)

Đáp số : 127 người

Bài 3 (trang 175 SGK Toán 4): Tổ Một góp được 36 quyển vở . Tổ hai góp được nhiều hơn tổ Một 2 người nhưng lại ít hơn tổ Ba 2 quyển. Hỏi trung bình mỗi tổ góp được bao nhiêu vở ?

Lời giải:

Hướng dẫn: Các bước giải :

Tính số vở tổ Hai góp.

Tính số vở tổ Ba góp.

Tính số vở trung bình mỗi tổ góp.

Tổ Hai góp được số vở là :

$$36 + 2 = 38 \text{ (quyển)}$$

Tổ BA góp được số vở là :

$$38 + 2 = 40 \text{ (quyển)}$$

Cả ba tổ góp được số vở là :

$$36 + 38 + 40 = 114 \text{ (quyển)}$$

Trung bình mỗi tổ góp được số vở là :

$$114 : 3 = 38 \text{ (quyển)}$$

Đáp số : 38 quyển vở

Nói thêm: Có thể gộp bước 3 và bước 4 : $(36+38+40) : 3 = 38$ (quyển).

Bài 4 (trang 175 SGK Toán 4): Một công ti chuyển máy bơm bằng ô tô, Lần đầu có 3 ô tô, mỗi ô tô chở được 16 máy. Lần sau có 5 ô tô mỗi ô tô chở được 24 máy. Hỏi trung bình mỗi ô tô chở được bao nhiêu máy bơm ?

Lời giải:

Hướng dẫn : Các bước giải :

Tính số máy lần đầu chở.

Tính số máy lần sau chở.

Tính tổng ô tô chở máy bơm.

Tính số máy bơm trung bình mỗi ô tô.

Lần đầu 3 ô tô chở được là :

$$16 \times 3 = 48 \text{ (máy)}$$

Lần sau 5 ô tô chở được là :

$$24 \times 5 = 120 \text{ (máy)}$$

Số ô tô chở máy bơm là :

$$3 + 5 = 8 \text{ (ô tô)}$$

Trung bình mỗi ô tô chở được là :

$$(48 + 120) : 8 = 21 \text{ (máy)}$$

Đáp số: 21 máy bơm.

**Bài 5 (trang 175 SGK Toán 4): Trung bình cộng của hai số bằng 15.
Tìm hai số đó, biết số lớn gấp đôi số bé.**

Lời giải:

Hướng dẫn : Các bước giải:

Tìm tổng của hai số đó (lấy trung bình cộng nhân với 2).

Tính tổng số phần bằng nhau

Tìm mỗi số.

$$\text{Tổng của hai số đó là : } 15 \times 2 = 30$$

Tổng số phần bằng nhau là :

$$2 + 1 = 3 \text{ (phần)}$$

$$\text{Số bé là : } 30 : 3 = 10$$

$$\text{Số lớn là : } 30 - 10 = 20$$

Đáp số : số lớn 20;

số bé : 10