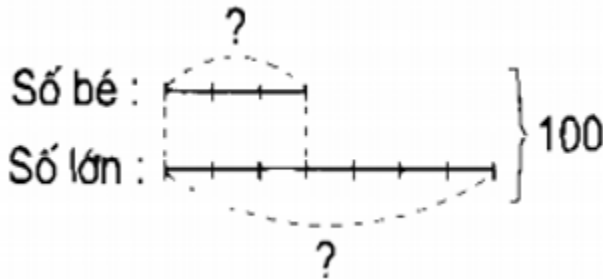


VBT TOÁN LỚP 5 BÀI 15: ÔN TẬP VỀ GIẢI TOÁN

Bài 1 trang 18 VBT Toán 5 Tập 1:

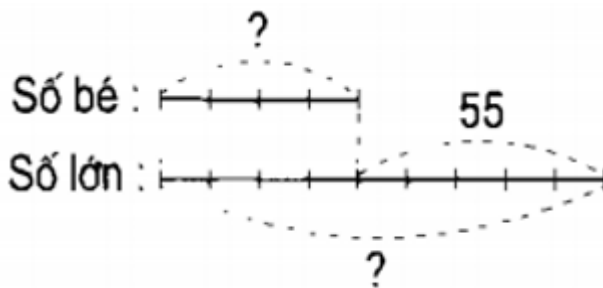
a) Tổng hai số là 100. Tỉ số của hai số là $\frac{3}{7}$ Tìm hai số đó.

Ta có sơ đồ:



b) Hiệu hai số là 55. Tỉ số của hai số là $\frac{4}{9}$ Tìm hai số đó.

Ta có sơ đồ:



Phương pháp giải

1. Vẽ sơ đồ biểu thị hai số dựa vào tỉ số của hai số đó.
2. Tìm tổng (hoặc hiệu) số phần bằng nhau.
3. Tìm giá trị của 1 phần bằng cách lấy tổng hai số chia cho tổng số phần bằng nhau (hoặc lấy hiệu chia cho hiệu số phần bằng nhau).
4. Tìm số bé (lấy giá trị một phần nhân với số phần của số bé).
5. Tìm số lớn (lấy giá trị một phần nhân với số phần của số lớn).

Chú ý: Bước 3 và bước 4 có thể gộp lại thành một bước.

Lời giải:

a, Tổng số phần bằng nhau là:

$$3 + 7 = 10 \text{ (phần)}$$

$$\text{Số bé là: } 100 \times \frac{3}{10} = 30$$

$$\text{Số lớn là: } 100 - 30 = 70 \text{ hoặc: } 100 \times \frac{7}{10} = 70$$

Đáp số: 30; 70.

b) Hiệu số phần bằng nhau là: $9 - 4 = 5$ (phần)

$$\text{Số bé là: } 55 \times \frac{4}{5} = 44$$

$$\text{Số lớn là: } 55 + 44 = 99 \text{ hoặc } 55 + 44 = 99 \text{ hoặc } 55 \times \frac{9}{5} = 99$$

Đáp số: 44; 99.

Bài 2 trang 19 VBT Toán 5 Tập 1:

Một thùng đựng trứng gà và trứng vịt gồm tất cả 116 quả. Số trứng gà bằng $\frac{1}{3}$ số trứng vịt. Hỏi trong thùng có bao nhiêu quả trứng gà, bao nhiêu quả trứng vịt?

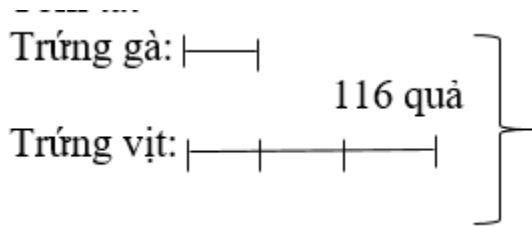
Phương pháp giải

1. Vẽ sơ đồ: coi số trứng gà (đóng vai trò số bé) gồm 1 phần thì số trứng vịt (đóng vai trò số lớn) gồm 3 phần như thế.
2. Tìm tổng số phần bằng nhau.
3. Tìm giá trị của 1 phần bằng cách lấy tổng hai số chia cho tổng số phần bằng nhau.
4. Tìm số bé (lấy giá trị một phần nhân với số phần của số bé).
5. Tìm số lớn (lấy giá trị một phần nhân với số phần của số lớn).

Chú ý: Bước 3 và bước 4 có thể gộp lại thành một bước.

Lời giải:

Tóm tắt



Tổng số phần bằng nhau là:

$$1 + 3 = 4 \text{ (phần)}$$

Số trứng gà đựng trong thùng:

$$116 : 4 = 29 \text{ (trứng gà)}$$

Số trứng vịt đựng trong thùng:

$$116 - 29 = 87 \text{ (trứng vịt)}$$

hoặc $116 \times \frac{3}{4} = 87 \text{ (trứng vịt)}$

Đáp số: 29; 87

Bài 3 trang 20 VBT Toán 5 Tập 1:

Vườn hoa nhà trường là hình chữ nhật có chu vi 160m và chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài.

a) Tính chiều dài, chiều rộng vườn hoa.

b) Người ta đắp $\frac{1}{24}$ diện tích vườn hoa để làm lối đi. Hỏi diện tích lối đi bằng bao nhiêu mét vuông?

Phương pháp giải

- Tìm nửa chu vi = chu vi : 2.
- Tìm chiều dài, chiều rộng theo dạng toán tìm hai số khi biết tổng và tỉ số của hai số đó.
- Tìm diện tích vườn hoa = chiều dài \times chiều rộng.
- Tìm diện tích lối đi = diện tích vườn hoa $\times \frac{1}{24}$.

Lời giải:

a) Tổng số phần bằng nhau là:

$$2 + 3 = 5 \text{ (phần)}$$

Tổng chiều dài và chiều rộng vườn hoa là:

$$160 : 2 = 80 \text{ (m)}$$

Chiều rộng vườn hoa hình chữ nhật là:

$$(80 \times 2) / 5 = 32 \text{ (m)}$$

Chiều dài vườn hoa hình chữ nhật là:

$$80 - 32 = 48$$

hoặc $(80 \times 3) / 5 = 48$

b) Diện tích vườn hoa là:

$$32 \times 48 = 1536 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích để làm lối đi là:

$$1536 \times 1/24 = 64 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: a) 32m và 48m; b) 64 m²