

Giải vở bài tập Toán 5 bài 15: Ôn tập về giải Toán

Hướng dẫn giải bài tập trang 18, 19, 20 [vở bài tập Toán 5](#) tập 1

Câu 1. a) Tổng hai số là 100. Tỉ số của hai số đó là $\frac{3}{7}$. Tìm hai số đó.

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

Câu 2. Một thúng đựng trứng gà và trứng vịt có tất cả 116 quả. Số trứng gà bằng $\frac{1}{3}$ số trứng vịt. Hỏi trong thúng có bao nhiêu quả trứng gà, bao nhiêu quả trứng vịt?

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

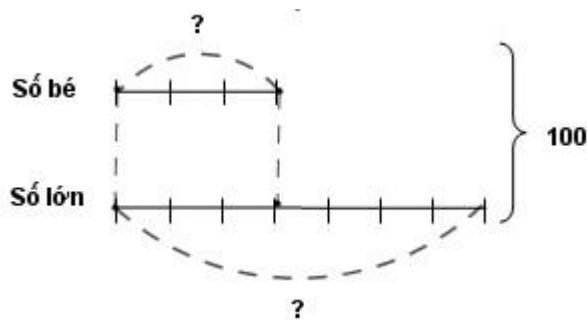
a) Tính chiều dài, chiều rộng của vườn hoa đó.

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

Đáp án

Câu 1. a) Tổng hai số là 100. Tỉ số của hai số đó là $\frac{3}{7}$. Tìm hai số đó.

Ta có sơ đồ:



Bài giải:

Tổng số phần bằng nhau là:

$$3 + 7 = 10 \text{ (phần)}$$

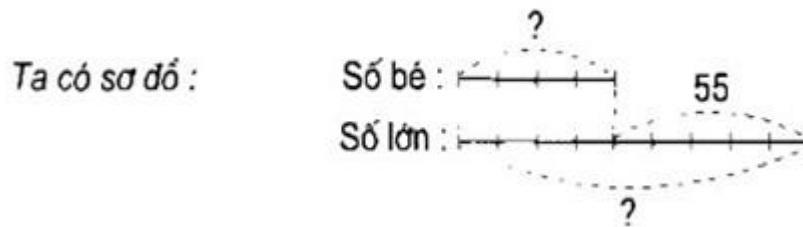
$$\text{Số bé là: } 100 \times \frac{3}{10} = 30$$

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

Đáp số: Số bé: 30

Số lớn: 70

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



Bài giải:

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

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

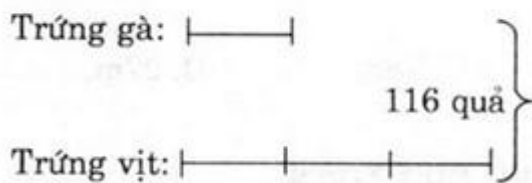
$$\text{Số lớn là: } 55 + 44 = 99 \text{ hoặc } 55 \times \frac{9}{5} = 99$$

Đáp số: Số bé: 44

Số lớn: 99

Câu 2. Một thùng đựng trứng gà và trứng vịt có 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?

Tóm tắt



Bài giải:

Tổng số phần bằng nhau là: $1 + 3 = 4$ (phần)

Số trứng gà đựng trong thùng là: $116 : 4 = 29$ (trứng gà)

Số trứng vịt đựng trong thùng là: $116 - 29 = 87$ (trứng vịt)

Hoặc: $116 \times \frac{3}{4} = 87$ (trứng vịt)

Đáp số: Số bé: 29

Số lớn: 87

Câu 3. Vườn hoa của 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 của vườn hoa đó.

Bài giải

Tổng số phần bằng nhau là: $2 + 3 = 5$ (phần)

Tổng chiều dài và chiều rộng vườn hoa là:

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

Chiều rộng vườn hoa hình chữ nhật:

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

Chiều dài vườn hoa hình chữ nhật:

$$80 - 32 = 48 \text{ (m) hoặc } \frac{80 \times 3}{5} = 48 \text{ (m)}$$

Đáp số: Chiều rộng: 32m

Chiều dài: 48m

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

Bài giải

Diện tích vườn hoa là:

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

Diện tích để làm lối đi là:

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

Đáp số: 64 m²

Tham khảo các bài giải SGK Toán 5 tại đây:

<https://vndoc.com/giai-bai-tap-lop-5>