

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 56 - Bài 1

Viết số thích hợp vào chỗ chấm

a) $2,105\text{km} = \dots\dots\dots\text{m}$

$2,12\text{dam} = \dots\dots\dots\text{m}$

$35\text{dm} = \dots\dots\dots\text{m}$

$145\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m}$

b) $2,105\text{km}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

$2,12\text{ ha} = \dots\dots\dots\text{m}^2$

$35\text{dm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

$145\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

Phương pháp giải

Áp dụng bảng đơn vị đo độ dài và bảng đơn vị đo khối lượng để chuyển đổi các số đo đã cho.

Đáp án và hướng dẫn giải

a) $2,105\text{km} = 2105\text{ m}$

$2,12\text{dam} = 21,2\text{ m}$

$35\text{dm} = 3,5\text{ m}$

$145\text{cm} = 1,45\text{ m}$

b) $2,105\text{km}^2 = 2105000\text{m}^2$

$2,12\text{ ha} = 21200\text{ m}^2$

$35\text{dm}^2 = 0,35\text{ m}^2$

$145\text{cm}^2 = 0,0145\text{m}^2$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 56 - Bài 2

Điền dấu >; <; =

$124\text{ tạ} \dots\dots\dots 12,5\text{ tấn}$

0,5 tấn302kg

452g3,9kg

0,34 tấn340kg

Phương pháp giải

Đổi các số đo về cùng một đơn vị đo rồi so sánh kết quả với nhau.

Đáp án và hướng dẫn giải

124 tạ < 12,5 tấn (vì 12,5 tấn = 125 tạ và 124 tạ < 125 tạ);

0,5 tấn > 302kg (vì 302kg = 0,302 tấn và 0,5 tấn > 0,302 tấn);

452g < 3,9kg (vì 452g = 0,452kg và 0,452kg < 3,9kg) ;

0,34 tấn = 340kg (vì 340kg = 340/1000 tấn = 0,340 tấn = 0,34 tấn).

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 57 - Bài 3

Một đoàn tàu mỗi giờ đi được 33km

a) Hỏi trung bình mỗi phút đoàn tàu đó đi được bao nhiêu mét?

b) Hỏi sau 1 giờ 12 phút đoàn tàu đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

Phương pháp giải

a) - Đổi: 1 giờ = 60 phút; 33km = 33000m

- Số mét đi được trong 1 phút = số mét đi được trong 1 giờ (hay 60 phút) : 60.

b) - Đổi 1 giờ 12 phút = 72 phút

- Số mét đi được trong 72 phút = số mét đi được trong 1 phút × 72.

- Đổi số đo vừa tìm được sang đơn vị đo là ki-lô-mét, lưu ý rằng : 1km = 1000m.

Đáp án và hướng dẫn giải

Bài giải

a) 1 giờ = 60 phút; 33km = 33000 (m)

Trung bình mỗi phút đoàn tàu đi được số mét mà

$33000 : 60 = 550$ (m)

b) 1 giờ 12 phút = 72 phút

Số ki-lô-mét đoàn tàu đó đo được trong 1 giờ 12 phút là:

$$0,55 \times 72 = 39,6 \text{ (km)}$$

Đáp số: a) 550 m

b) 39,6km

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 57 - Bài 4

Một ô tô chở 55 bao gạo, mỗi bao gạo nặng 55kg. Hỏi ô tô đó chở bao nhiêu tấn gạo?

Phương pháp giải

- Tính cân nặng của 55 bao gạo = cân nặng của 1 bao gạo \times 55.

- Đổi số đo vừa tìm được sang đơn vị đo là tấn, lưu ý ta có : 1 tấn = 1000kg.

Đáp án và hướng dẫn giải

Bài giải

Số ki-lô-gam gạo ô tô đó chở là:

$$50 \times 55 = 2750 \text{ (kg)} = 2,75 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: 2,75 tấn