

Giải toán lớp 5 SGK trang 21 bài 1

10 người làm xong một công việc phải hết 7 ngày. Nay muốn làm xong công việc đó trong 5 ngày thì cần bao nhiêu người? (Mức làm của mỗi người như nhau).

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:

Tóm tắt:

7 ngày: 10 người

5 ngày: ... người?

Bài giải

Muốn làm xong công việc trong một ngày thì cần:

$$10 \times 7 = 70 \text{ (người)}$$

Muốn làm xong công việc trong 5 ngày thì cần:

$$70 : 5 = 14 \text{ (người)}$$

Đáp số: 14 người.

Giải toán lớp 5 SGK trang 21 bài 2

Một bếp ăn dự trữ gạo đủ cho 120 người ăn trong 20 ngày, thực tế đã có 150 người ăn. Hỏi số gạo dự trữ đó đủ ăn trong bao nhiêu ngày? (Mức ăn của mọi người như nhau)

Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:

Tóm tắt

120 người: 20 ngày

150 người: ... ngày?

Bài giải

Một người ăn hết số gạo đó trong:

$$20 \times 120 = 2400 \text{ (ngày)}$$

150 người sẽ ăn hết số gạo đó trong:

$$2400 : 150 = 16 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 16 ngày

Giải toán lớp 5 SGK trang 21 bài 3

Để hút nước ở một cái hồ, phải dùng 3 máy bơm làm việc liên tục trong 4 giờ. Vì muốn công việc hoàn thành sớm hơn nên người ta đã dùng 6 máy bơm như thế.

Hỏi sau mấy giờ sẽ hút hết nước ở hồ?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 3:**Tóm tắt:**

3 máy bơm: 4 giờ

6 máy bơm: ... giờ?

Bài giải

6 máy bơm so với 3 máy bơm thì gấp:

$$6 : 3 = 2 \text{ (lần)}$$

6 máy bơm hút hết nước hồ sau:

$$4 : 2 = 2 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 2 giờ.

Giải toán lớp 5 SGK trang 21 bài 1 - Luyện tập

Một người mua 25 quyển vở, giá 3000 đồng một quyển thì vừa hết số tiền đang có. Cũng với số tiền đó, nếu mua vở với giá 1500 đồng một quyển thì người đó mua được bao nhiêu quyển vở?

Phương pháp giải

- Tìm số tiền của người đó có = 3000 đồng x 25.

- Tìm số quyển vở loại 1500 đồng một quyển = số tiền của người đó : 1500.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1

Số tiền của người đó là:

$$3000 \times 25 = 75\ 000 \text{ (đồng)}$$

Số vở loại 1500 đồng mua được là:

$$75\ 000 : 1500 = 50 \text{ (quyển)}$$

Đáp số: 50 quyển.

Giải toán lớp 5 SGK trang 21 bài 2 - Luyện tập

Một gia đình gồm 3 người (bố, mẹ và một con). Bình quân thu nhập hàng tháng 800 000 đồng mỗi người. Nếu gia đình đó có thêm một con nữa mà tổng thu nhập của gia đình không thay đổi thì bình quân thu nhập hàng tháng của mỗi người giảm đi bao nhiêu tiền?

Phương pháp giải

- Tìm tổng thu nhập của gia đình đó.

- Tìm thu nhập của mỗi người sau khi gia đình đó có thêm một con.
- Tính bình quân thu nhập hàng tháng của mỗi người giảm đi bao nhiêu ta lấy bình quân thu nhập ban đầu trừ đi bình quân thu nhập sau khi có thêm một con.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:

Thu nhập mỗi tháng của gia đình đó là:

$$800\ 000 \times 3 = 2\ 400\ 000 \text{ (đồng)}$$

Nếu có thêm một con nữa thì bình quân thu nhập của mỗi người sẽ là:

$$2\ 400\ 000 : (3 + 1) = 600\ 000 \text{ (đồng)}$$

Bình quân thu nhập của mỗi người giảm đi:

$$800\ 000 - 600\ 000 = 200\ 000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 200 00 đồng.

Giải toán lớp 5 SGK trang 21 bài 3 - Luyện tập

Một đội 10 người trong một ngày đào được 35 m nương. Người ta bổ sung thêm 20 người nữa cùng đào thì trong một ngày đào được bao nhiêu mét nương? (Mức đào của mỗi người như nhau).

Phương pháp giải

- Tính số người lúc sau: $10 + 20 = 30$ người.
- Giải bài toán 30 người đào trong một ngày được bao nhiêu mét nương theo phương pháp tìm tỉ số.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 3:

Trong một ngày 20 người đào được:

$$(35 \times 20) : 10 = 70 \text{ (m)}$$

Trong một ngày cả đội đó đào được:

$$35 + 70 = 105 \text{ (m)}$$

Đáp số: 105m mương.

Giải toán lớp 5 SGK trang 21 bài 4 - Luyện tập

Một xe tải chỉ có thể chở được 300 bao gạo, mỗi bao 50 kg. Nếu chất lên xe đó loại bao gạo 75 kg thì xe chở được bao nhiêu bao?

Phương pháp giải

- Tìm tổng số gạo xe đó chở được.
- Tính số bao gạo loại 75kg xe chở được = tổng số gạo xe đó chở được : 75.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 4:

Tóm tắt

50 kg: 300 bao

75 kg: .. bao?

Giải

Số ki-lô-gam gạo là:

$$50 \times 300 = 15\,000 \text{ (kg)}$$

Số bao loại 75 kg là:

$$15\,000 : 75 = 200 \text{ (bao)}$$

Đáp số: 200 bao.