

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 25 - Bài 1

Biết rằng, 15 công nhân sửa xong một đoạn đường phải hết 6 ngày. Hỏi muốn sửa chữa xong đoạn đường đó trong 3 ngày thì cần bổ sung thêm bao nhiêu công nhân?

Phương pháp giải

Giải bài toán bằng phương pháp tìm tỉ số hoặc rút về đơn vị

Tóm tắt

15 công nhân sửa xong: 6 ngày

...? công nhân sửa xong: 3 ngày

Bài giải

(Phương pháp tìm tỉ số)

6 ngày so với 3 ngày thì giảm số lần là:

$$6 : 3 = 2 \text{ (lần)}$$

Số công nhân sửa xong đoạn đường trong 3 ngày là:

$$15 \times 2 = 30 \text{ (công nhân)}$$

Số công nhân cần bổ sung:

$$30 - 15 = 15 \text{ (công nhân)}$$

Đáp số: 15 công nhân

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 25 - Bài 2

Có một số tiền, nếu mua kẹo loại 5000 đồng một gói thì được 15 gói kẹo. Hỏi cũng số tiền đó nếu mua kẹo loại 7500 đồng một gói thì được bao nhiêu gói kẹo?

Phương pháp giải

- Tìm tổng số tiền = 5000×15 .
- Tìm số gói kẹo loại 7500 đồng một gói = tổng số tiền : 7500

Tóm tắt:

Loại 5000 đồng mua: 15 gói kẹo

Loại 7500 đồng mua:? gói kẹo

Bài giải**Cách 1**

Có tất cả số tiền là:

$$5000 \times 15 = 75\ 000 \text{ (đồng)}$$

Cũng số tiền đó nếu mua kẹo loại 7500 đồng thì được số gói là:

$$75\ 000 : 7500 = 10 \text{ (gói)}$$

Đáp số: 10 gói.

Cách 2

5000 đồng so với 7500 đồng thì giảm số lần là:

$$7500 : 5000 = 10/15 \text{ (lần)}$$

Nếu mua loại 7500 đồng một gói thì số kẹo mua được là:

$$15 \times 10/15 = 10 \text{ (gói kẹo)}$$

Đáp số: 10 gói kẹo

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 26 - Bài 3

Một gia đình bố, mẹ và hai con (4 người), bình quân thu nhập hàng tháng là 8 000 000 đồng một người. Nếu gia đình đó có thêm một con nữa thì bình quân thu nhập hàng tháng của mỗi người bị giảm đi bao nhiêu tiền, biết rằng tổng thu nhập của gia đình không thay đổi?

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.

Tóm tắt

4 người: bình quân thu nhập 8 000 000 đồng

(4 + 1) người: bình quân thu nhập....? đồng mỗi người.

Bài giải

Tổng số người trong gia đình:

$$4 + 1 = 5 \text{ (người)}$$

Tổng số thu nhập hàng tháng của gia đình (4 người) là:

$$8\,000\,000 \times 4 = 32\,000\,000 \text{ (đồng)}$$

Bình quân thu nhập hàng tháng của 1 người khi gia đình có thêm một con là:

$$32\,000\,000 : 5 = 6\,400\,000 \text{ (đồng)}$$

Bình quân thu nhập hàng tháng của 1 người bị giảm khi gia đình có thêm một con là:

$$8\,000\,000 - 6\,400\,000 = 1\,600\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 1 600 000 đồng

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 26 - Bài 4

Khoanh vào chữ đặt trước kết quả đúng

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

A. 350m

B. 700m

C. 105m

D. 200m

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 mương theo phương pháp tìm tỉ số.

Tóm tắt

10 người: đào được 35m

(10+ 20) người: đào được ...? mét

Bài giải

Sau khi bổ sung số người hiện có của đội đó là:

$$10 + 20 = 30 \text{ (người)}$$

30 người so với 10 người thì tăng số lần là:

$$30 : 10 = 3 \text{ (lần)}$$

Số mét mương một ngày đào được sau khi bổ sung người là:

$$35 \times 3 = 105 \text{ (m)}$$

Đáp số: 105 m

Vậy khoanh vào: C