

ÔN TẬP VỀ GIẢI TOÁN

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

Bài 1. Lan mua 15 cái bút cùng loại hết 60000 đồng. Hỏi giá tiền một cây bút là bao nhiêu ?

- A. 40000 đồng B. **4000 đồng** C. 1500 đồng D. 15000 đồng

Bài 2. 7 người làm xong một công việc hết 4 giờ. Hỏi nếu số người làm tăng gấp đôi thì công việc đó sẽ hoàn thành trong bao lâu ?

- A. 7 giờ B. 4 giờ C. **2 giờ** D. 8 giờ

Bài 3. Một người đi hết quãng đường dài 8km trong 2 giờ 40 phút. Hỏi người đó đi hết quãng đường dài 20km trong bao lâu ?

- A. **6 giờ 40 phút** B. 3 giờ C. 4 giờ D. 5 giờ 20 phút

Bài 4. Bà Quế thuê 14 người cày ruộng trên một thửa ruộng hết 10 ngày. Sau đó bà thuê 21 người cày trên một thửa ruộng khác có diện tích bằng diện tích thửa ruộng trước. Hỏi 21 người đó cày xong hết bao nhiêu lâu ? (mỗi người cày được diện tích bằng nhau trong cùng một ngày)

HDG:

Để làm xong trong 1 ngày cần số người là: $14 \times 10 = 140$ (người)

21 người làm trong số ngày là: $140 : 21 = \frac{20}{3}$ (ngày)

Bài 5. Có 4 cái can giống nhau đựng 48 lít dầu. Hỏi 11 cái can đựng được bao nhiêu lít dầu ?

HDG:

1 can đựng được số lít dầu là: $48 : 4 = 12$ (l)

11 cái can đựng được số lít dầu là: $12 \times 11 = 132$ (l)

Bài 6. Trong 5 giờ 3 người cùng làm thì sơn xong một bức tường. Nay muốn sơn xong bức tường đó sớm hơn nên chủ thợ đã điều động 9 người cùng làm. Hỏi sau bao lâu 9 người đó sơn xong bức tường ? (Mức làm của mỗi người là như nhau).

HDG:

9 người gấp 3 người số lần là: $9 : 3 = 3$ (lần)

Thời gian để 9 người sơn xong bức tường là: $5 : 3 = \frac{5}{3}$ (giờ) = 1 giờ 40 phút

Bài 7. Lúc đầu bác An mua 8kg gạo hết 72 000 đồng, sau đó bác mua thêm 6kg gạo nữa. Hỏi bác mua gạo hết tất cả bao nhiêu tiền ? (Giá tiền mỗi ki-lô-gam gạo như nhau).

HDG:

Mua 1kg hết số tiền là: $72000 : 8 = 9000$ (đồng)

Số tiền bác mua gạo tổng cộng là: $9000 \times (8 + 6) = 126\,000$ (đồng)

Bài 8. Một đội công nhân 8 người trồng được 100 cây trong 5 ngày. Hỏi nếu thêm 4 người thì trong 5 ngày đó đội công nhân trồng được bao nhiêu cây ? (Mức làm của mỗi người là như nhau.)

HDG:

Sau khi thêm 4 người thì số người là: $8 + 4 = 12$ (người)

12 người gấp 8 người số lần là: $12 : 8 = \frac{3}{2}$ (lần)

12 người trong 5 ngày trồng được số cây là: $100 \times \frac{3}{2} = 150$ (cây)

Bài 9. Một gia đình gồm 4 người (bố, mẹ và hai con). Bình quân thu nhập hàng tháng là 750 000 đồng. Nếu gia đình đó thêm một người nữa mà tổng thu nhập của gia đình đo không đổi thì bình quân thu nhập hàng tháng của mỗi người giảm đi bao nhiêu?

HDG:

Tổng thu nhập của gia đình là: $750\,000 \times 4 = 3\,000\,000$ (đồng)

Bình quân thu nhập của mỗi người trong gia đình khi có thêm 1 người là:

$$3\,000\,000 : (4 + 1) = 600\,000 \text{ (đồng)}$$

Bình quân thu nhập hàng tháng của mỗi người giảm đi là:

$$750\,000 - 600\,000 = 150\,000 \text{ (đồng)}$$

Bài 10. Một xí nghiệp năm 2015 sản xuất được 20 000 sản phẩm. Biết rằng xí nghiệp đó đặt mục tiêu mức tăng hằng năm trung bình cứ 2000 sản phẩm thì tăng thêm 100 sản phẩm. Hỏi theo mục tiêu đó thì năm 2016 xí nghiệp đó sản xuất được bao nhiêu sản phẩm ?

HDG:

20 000 sản phẩm gấp 2000 sản phẩm số lần là: $20000 : 2000 = 10$ (lần)

Số sản phẩm tăng lên sau 1 năm là: $100 \times 10 = 1000$ (sản phẩm)

Số sản phẩm năm 2016 sản xuất được là: $20000 + 1000 = 21000$ (sản phẩm)

Bài 11. Một xưởng sản xuất dự định 16 công nhân mỗi ngày làm 8 tiếng thì hoàn thành công việc trong 20 ngày. Nhưng sau 5 ngày thì 10 công nhân được điều đi nơi khác. Hỏi với 6 công nhân mỗi người làm việc trong 10 tiếng thì hoàn thành công việc còn lại trong bao nhiêu ngày ?

HDG:

1 người làm việc 8 giờ mỗi ngày cần số ngày để làm xong là: $16 \times 20 = 320$ (ngày)

Sau 5 ngày đã hoàn thành được: $16 \times 5 = 80$ (ngày)

Số công việc còn lại của 6 người là: $320 - 80 = 240$ (ngày)

1 người mỗi ngày làm 10 giờ thì người cần số thời gian là: $240 : 10 \times 8 = 192$ (ngày)

6 người làm trong: $192 : 6 = 32$ (ngày)

Bài 12. Giá bán một gói kẹo socola trong siêu thị là 30 000 đồng. Hỏi mẹ mua 3 gói kẹo như vậy hết bao nhiêu tiền ?

HDG: Mẹ mua 3 gói kẹo socola hết số tiền là: $30000 \times 3 = 90000$ (đồng)

Bài 13. Giá 1 chiếc bút bi là 5000 đồng, giá 1 chiếc bút chì là 1500 đồng. Hỏi mua 3 chiếc bút bi và 2 chiếc bút chì hết bao nhiêu tiền ?

HDG: Mua 3 chiếc bút bi và 2 chiếc bút chì hết số tiền là: $3 \times 5000 + 2 \times 1500 = 18000$ (đồng)

Bài 14. Trong một trang trại nuôi thỏ, cứ 2 lồng nhốt được 16 con thỏ; trang trại có tất cả 48 con thỏ. Hỏi trang trại cần bao nhiêu cái lồng thỏ ?

HDG:

Một lồng nhốt được số thỏ là: $16 : 2 = 8$ (con)

Trang trại cần số lồng thỏ là: $48 : 8 = 6$ (lồng)

Bài 15. Tổ 1 lớp 5A có 11 em trồng được 44 cây. Hỏi cả lớp 48 em trồng được bao nhiêu cây ? Biết số cây mỗi em trồng đều bằng nhau.

HDG:

Một em HS trồng được số cây là: $44 : 11 = 4$ (cây)

Cả lớp trồng được số cây là: $4 \times 48 = 192$ (cây)

Bài 16. Một người dự định mua 4kg gạo nếp với giá 7500 đồng 1kg. Hỏi với số tiền đó sẽ mua được bao nhiêu ki-lô-gam gạo tẻ với giá 6000 đồng ?

HDG:

Số tiền mua gạo là: $4 \times 7500 = 30000$ (đồng)

Mua được số gạo tẻ là: $30000 : 6 = 5$ (kg)

Bài 17. Một người công nhân làm việc trong 2 tiếng được 50 000 đồng tiền công. Người công nhân đó làm việc thêm 3 tiếng nữa. Hỏi tổng cộng người công nhân đó làm được bao nhiêu tiền công ?

HDG:

Một tiếng người công nhân đó là được số tiền là: $50000 : 2 = 25000$ (đồng)

3 tiếng người công nhân làm được số tiền là: $25000 \times 3 = 75000$ (đồng)

Tổng cộng người công nhân đó làm được số tiền là: $50000 + 75000 = 125000$ (đồng)

Bài 18. Có 2 người mỗi ngày làm việc 6 giờ thì làm được 12 sản phẩm. Hỏi 5 người, mỗi ngày làm việc 8 giờ thì làm được bao nhiêu sản phẩm ?

HDG:

2 người 6 giờ làm được 12 sản phẩm

2 người 1 giờ làm được $12 : 6 = 2$ sản phẩm

1 người 1 giờ làm được $2 : 2 = 1$ sản phẩm

1 người 8 giờ làm được $1 \times 8 = 8$ sản phẩm

5 người 8 giờ làm được $8 \times 5 = 40$ sản phẩm

Bài 19. Để hút hết nước ở một cái hồ, phải dùng 3 máy bơm làm việc liên tục trong 4 giờ. Hỏi để hút hết nước trong hồ bằng 1 máy bơm sẽ mất bao nhiêu thời gian ?

HDG: Để hút hết nước trong hồ bằng 1 máy bơm cần số thời gian là: $3 \times 4 = 12$ (giờ)

Bài 20. 12 người cùng làm một công việc phải hết 4 ngày. Hỏi muốn làm xong công việc trong 1 ngày thì cần bao nhiêu người ?

HDG: Muốn làm xong công việc trong 1 ngày cần số người là: $12 \times 4 = 48$ (người)

Bài 21. Một đội 10 người đào mương trong 5 ngày thì xong. Hỏi chỉ với 2 người làm việc thì trong bao nhiêu lâu thì đào xong mương ?

HDG:

1 người đào xong mương trong số thời gian là: $10 \times 5 = 50$ (ngày)

2 người đào xong mương trong số thời gian là: $50 : 2 = 25$ (ngày)

Bài 22. Một người làm 5 ngày được 30 sản phẩm. Hỏi với mức là như thế thì người đó phải làm trong bao nhiêu ngày để được 48 sản phẩm ?

HDG:

Một ngày người đó làm được số sản phẩm là: $30 : 5 = 6$ (sản phẩm)

Để người đó làm được 48 sản phẩm cần số ngày là: $48 : 6 = 8$ (ngày)

Bài 23. Một đội xe điều 12 xe tải để vận chuyển hết kho hàng dự định trong 12 ngày. Muốn chở hết kho hàng đó trong 6 ngày thì đội đó phải điều thêm bao nhiêu xe nữa ? Biết sức chở của mỗi xe là như nhau.

HDG:

Để chở hết kho hàng trong 1 ngày cần số xe tải là: $12 \times 12 = 144$ (xe)

Để chở hết kho hàng trong 6 ngày cần số xe là: $144 : 6 = 24$ (xe)

Bài 24. Một cửa hàng có 180kg gạo, đóng vào 10 bao tải. Nếu ông chủ cửa hàng muốn đóng số gạo đó vào 15 bao tải thì ở mỗi bao tải số gạo giảm đi bao nhiêu ki-lô-gam ?

HDG:

Nếu 180kg gạo đóng vào 10 bao tải thì số gạo ở mỗi bao là: $180 : 10 = 18$ (kg)

Nếu 200kg gạo đóng vào 15 bao tải thì số gạo ở mỗi bao là: $180 : 15 = 12$ (kg)

Số gạo giảm đi ở mỗi bao tải là: $18 - 12 = 6$ (kg)

Bài 25. Một đơn vị bộ đội chuẩn bị đủ gạo cho 70 người ăn trong 30 này. Sau khi ăn được 6 ngày, có 10 người chuyển đi nơi khác. Hỏi số gạo còn lại đủ cho đơn vị ăn trong bao nhiêu ngày ? Biết rằng khẩu phần ăn của mỗi người là như nhau.

HDG:

Lượng thức ăn còn lại đủ cho 70 người ăn trong số ngày là: $30 - 6 = 24$ (ngày)

1 người ăn chỗ lương thực đó trong số ngày là: $70 \times 24 = 1680$ (ngày)

Số thức ăn còn lại đủ ăn số ngày là: $1680 : (70 - 10) = 28$ (ngày)

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

Nguồn:  Hocmai