

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
BÀI TOÁN TỈ LỆ (TIẾP)
PHƯƠNG PHÁP TÍNH NGƯỢC TỪ CUỐI (TIẾP)
Tài liệu lớp học 5M – Giáo viên: Nguyễn Thành Long

Họ và tên:Ngày học:

Phần I. Bài toán tỉ lệ 3 đại lượng

Câu 1. Một tổ thợ mộc có 3 người trong 5 ngày đóng được 75 cái ghế. Hỏi nếu tổ đó có 6 người đóng trong 10 ngày thì được bao nhiêu cái ghế? (Biết năng suất của mỗi người là như nhau)

Câu 2. 16 người thợ mộc đóng được 30 cái ghế trong 2 giờ. Hỏi nếu có 8 người thì đóng được bao nhiêu cái ghế trong 8 giờ?

Câu 3. 9 người cuốc 540m² đất trong 8 giờ. Hỏi 18 người cuốc 270m² trong bao lâu? (năng suất của mỗi người đều như nhau).

Câu 4. Để đặt ống nước, 5 công nhân đào trong 2 ngày được 20m đường. Hỏi 10 công nhân đào trong 4 ngày được bao nhiêu mét? (năng suất của mỗi người đều như nhau)

Câu 5. 8 người đóng xong 500 viên gạch mất 4 giờ. Hỏi 16 người đóng xong 1000 viên gạch trong bao lâu? (năng suất của mỗi người đều như nhau).

Câu 6. 15 công nhân mỗi ngày làm 8 giờ thì hoàn thành công việc được giao sau 20 ngày. Hỏi nếu thêm 5 công nhân và mỗi ngày làm 10 giờ thì sẽ hoàn thành công việc đó sau bao nhiêu ngày?

Câu 7. 5 công nhân làm 6 giờ thì được 120 sản phẩm. Hỏi 4 công nhân làm trong bao nhiêu giờ để được 96 sản phẩm?

Câu 8. Trong 2 ngày với 8 người thì sửa được 64m đường. Vậy trong 5 ngày với 9 người thì sửa được bao nhiêu mét đường? (năng suất của mỗi người đều như nhau)

Câu 9. Nếu 5 người, mỗi người làm việc trong 6 giờ thì được nhận 1 500 000 đồng. Hỏi nếu 15 người, mỗi người làm việc trong 3 giờ thì được nhận bao nhiêu tiền? (Biết rằng giá trị giờ công của mỗi người là như nhau)

Câu 10. Một công ty thuê 12 xe vận chuyển than trên quãng đường 100km phải trả 32 000 000 đồng tiền cước phí vận chuyển. Với cùng một giá cước vận chuyển như trên, một đơn vị thuê 36 xe vận chuyển trên quãng đường dài 180km thì phải trả bao nhiêu tiền cước phí vận chuyển?

Câu 11. Một đội công nhân có 8 người trong 6 ngày đắp được 720m đường. Hỏi một đội công nhân có 12 người đắp xong 1080m đường trong bao nhiêu ngày?

Câu 12. Một đội công nhân có 38 người nhận sửa một đoạn đường dài 1330m trong 5 ngày. Hỏi nếu muốn sửa một quãng đường dài 1470m trong 2 ngày thì cần bao nhiêu công nhân? (năng suất của mỗi người đều như nhau)

Câu 13. Nếu có 4 người mỗi ngày làm việc 5 giờ thì đắp xong đoạn đường trong 12 ngày. Hỏi nếu có 6 người mỗi ngày làm việc 10 giờ thì đắp xong đoạn đường ấy trong bao nhiêu ngày?

Câu 14. Nếu mỗi ca có 24 công nhân, mỗi công nhân đứng 2 máy thì dệt được 720 mét vải. Nếu mỗi ca chỉ có 12 công nhân nhưng phải dệt 1440 mét vải thì mỗi công nhân phải đứng mấy máy? (năng suất mỗi máy như nhau).

Phần II. Phương pháp tính ngược

Câu 15. Hai chiếc xe ô tô vận chuyển lương thực từ kho dự trữ vào thành phố. Xe thứ nhất chở được $\frac{1}{2}$ số gạo, xe thứ hai chở được $\frac{1}{3}$ số gạo còn lại, khi đó trong kho còn lại 60 tạ gạo. Hỏi lúc đầu kho dự trữ có tất cả bao nhiêu tạ gạo?

Câu 16. Một người mẹ để đĩa mận trên bàn và dặn ba con trai của mình rằng sau khi đi học về sẽ chia đều số mận. An về trước lấy $\frac{1}{3}$ số mận rồi đi chơi luôn. Bình về lấy $\frac{1}{3}$ số mận hiện có rồi cũng đi chơi luôn. Cường về sau cũng lấy $\frac{1}{3}$ số mận hiện có lúc đó. Hỏi lúc đầu đĩa mận có bao nhiêu quả biết rằng sau khi Cường lấy đĩa mận còn lại 8 quả ?

Câu 17. Hai chàng hoàng tử ở hai nước láng giềng muốn cầu hôn công chúa, vua cha đặt ra câu hỏi sau: “Giỏ này đựng mận, nếu ta cho hoàng tử thứ nhất một nửa số mận và thêm 2 quả, hoàng tử thứ hai được một nửa số mận còn lại và thêm 5 quả thì giỏ mận sẽ không còn quả nào. Nếu ai tìm được lúc đầu trong giỏ có bao nhiêu quả mận thì sẽ được cưới công chúa” Hai hoàng tử đó nghĩ mãi không ra. Các bạn nhỏ ơi, hãy đọc kĩ câu hỏi của vua cha và thử tìm cách giải giúp các chàng hoàng tử đó nhé!

Câu 18. Một người đi chợ bán cam, lần thứ nhất bán được $\frac{1}{2}$ và 2 quả, lần thứ hai bán $\frac{1}{2}$ số cam còn lại và 2 quả, lần thứ ba bán tiếp $\frac{1}{2}$ số cam còn lại và 2 quả thì vừa hết. Hỏi người đó đã mang bao nhiêu quả cam đi chợ để bán ?

Câu 19. Một người đi chợ bán táo, lần thứ nhất bán một nửa số táo và thêm 1 quả, lần thứ hai bán một nửa số táo còn lại thêm 2 quả, lần thứ ba bán một nửa số táo còn lại thêm 3 quả thì vừa hết số táo. Hỏi người đó đã bán bao nhiêu quả táo ?

Câu 20. Một người bán cam, lần thứ nhất người đó bán $\frac{1}{2}$ số cam và 3 quả. Lần thứ hai người đó bán $\frac{1}{2}$ số cam còn lại và 3 quả. Lần thứ ba người đó bán $\frac{1}{2}$ số cam còn lại sau lần thứ hai và 3 quả. Cuối cùng người đó còn 20 quả. Hỏi lúc đầu người đó có bao nhiêu quả cam?

Câu 21. Một người đem bán một số trứng như sau: Lần đầu bán cho khách $\frac{1}{2}$ số trứng và biểu khách 1 quả. Lần thứ hai bán $\frac{1}{2}$ số trứng còn lại và lại biểu khách 1 quả. Lần thứ ba bán $\frac{1}{2}$ số trứng còn lại sau hai lần trước và lại biểu khách 1 quả. Cuối cùng người đó còn 10 quả trứng. Hỏi lúc đầu người đó có bao nhiêu quả trứng đem bán?

Câu 22. Một người bán cam đã tính như sau: Lần đầu bán được $\frac{1}{2}$ số cam và 1 quả, lần thứ hai bán được $\frac{1}{2}$ số cam còn lại và 1 quả, lần thứ ba bán được $\frac{1}{2}$ số cam còn lại sau lần thứ hai và 1 quả. Sau ba lần bán người đó còn lại 4 quả cam. Hỏi người đó đã đem đi bán tất cả bao nhiêu quả cam?

Câu 23. Một bà mang cam đi bán. Lần thứ nhất bà bán được $\frac{1}{2}$ số cam và 1 quả. Lần thứ hai bà bán được $\frac{2}{3}$ số cam còn lại và 2 quả. Lần thứ ba bà bán được $\frac{2}{3}$ số cam còn lại và 1 quả. Sau ba lần bán thì còn lại 1 quả. Hỏi lúc đầu bà có bao nhiêu quả cam?

CÔNG TY TNHH GIÁO DỤC TRỰC TUYẾN VINASTUDY

Website: www.vinastudy.vn