

TOÁN LỚP 5: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
BÀI TOÁN TỈ LỆ 3 ĐẠI LƯỢNG
Tài liệu lớp học Zoom 5VIP1 - 18h - 21h - Tối thứ 2 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học: 29/08/2022

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).

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

TOÁN LỚP 5: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
PHƯƠNG PHÁP TÍNH NGƯỢC (TIẾP)

Tài liệu lớp học Zoom 5VIP1 - 18h - 21h - Tối thứ 2 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học: 29/08/2022

Câu 1. Một người đem bán một số cam. Lần đầu bán $\frac{1}{3}$ số cam, lần thứ hai bán $\frac{1}{3}$ số cam còn lại, lần thứ ba bán 20 quả thì còn 56 quả. Hỏi lúc đầu người đó có tất cả bao nhiêu quả cam?

Câu 2. Một người bán trứng. Lần thứ nhất, người đó bán $\frac{1}{5}$ số trứng mang đi, lần thứ hai bán tiếp $\frac{3}{8}$ số trứng còn lại thì còn 20 quả. Hỏi người đó đem bán bao nhiêu quả trứng và mỗi lần bán bao nhiêu quả?

Câu 3. 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 4. Học sinh lớp 5A tham gia học vẽ. Ngày thứ nhất có $\frac{1}{6}$ số học sinh của lớp và 2 bạn tham gia, ngày thứ hai có thêm $\frac{1}{4}$ số học sinh còn lại và 1 bạn tham gia, ngày thứ ba có thêm $\frac{2}{5}$ số học sinh còn lại sau hai ngày và 3 bạn tham gia, ngày thứ tư có $\frac{1}{3}$ số học sinh còn lại sau ba ngày và 1 bạn tham gia. Cuối cùng còn lại 5 học sinh chưa tham gia. Hỏi lớp 5A có bao nhiêu học sinh?

Câu 5. Một người qua đường hỏi bác chăn vịt “Đàn vịt của bác có bao nhiêu con vịt?” và được trả lời như sau:

- Một nửa số vịt và 4 con đang tắm mát ở dưới sông.
- Ba phần tư số vịt còn lại và 2 con nữa đang kiếm ăn ở dưới hồ.
- Bốn phần năm số vịt còn lại và 5 con nữa đang nằm nghỉ bên bờ.
- Còn 5 con vịt què nữa tôi đang nhốt ở trong lồng kia.

Đó là tất cả đàn vịt của tôi.

Hỏi đàn vịt của bác có bao nhiêu con?

Câu 6. An có một số bi đựng trong hộp. Lần đầu An lấy ra $\frac{1}{3}$ số bi trong hộp rồi bỏ trở lại 2 bi. Lần thứ hai An lấy ra $\frac{1}{4}$ số bi còn lại rồi lại bỏ lại 1 bi. Lần thứ ba An lấy ra $\frac{1}{2}$ số bi còn lại trong hộp và bỏ lại 4 bi. Lần thứ tư An lấy ra $\frac{2}{3}$ số bi còn lại của các lần lấy trên và bỏ lại 5 bi thì trong hộp có 15 bi. Hỏi lúc đầu trong hộp có bao nhiêu bi?

Giáo viên: Trần Tuấn Việt