

27. CÁC BÀI TOÁN VỀ ĐẠI LƯỢNG

1. Điền dấu ($>$, $=$, $<$) thích hợp vào chỗ chấm:

1km 35m 1350m

2m 7dm 2700mm

1 tấn 420kg 14 tạ 2kg

3200g 3kg 2dag

1km^2 250m^2 100250m^2

84500cm^2 8m^2 45dm^2

2. Đổi:

2giờ 15 phút =phút =giây

$\frac{4}{5}$ giờ =phút =giây

1thế kỉ rưỡi = năm

2 ngày 15 giờ =giờ

150 phút =giờphút

4000 giây =giờphút.....giây

3. Một con ốc sên bò hết quãng đường dài 13m 5dm trong 3 giờ, giờ thứ nhất ốc sên bò được $\frac{1}{3}$ quãng đường, giờ thứ hai bò được $\frac{2}{5}$ quãng đường còn lại. Hỏi giờ thứ ba ốc sên bò được bao nhiêu đềximét ?

4. Một ô tô đi hết đoạn đường dài 196km trong 3 giờ. Giờ thứ nhất đi được $\frac{1}{4}$ quang đường, giờ thứ hai đi được nhiều hơn giờ thứ ba 7km, Hỏi giờ thứ ba ô tô đi được bao nhiêu kilômét ?

5. Bao thứ nhất có nhiều hơn bao thứ hai 40kg gạo, biết số gạo bao thứ hai bằng $\frac{3}{5}$ số gạo bao thứ nhất. Người ta lấy số gạo của cả 2 bao chia đều vào 5 túi. Hỏi mỗi túi có bao nhiêu kilôgam gạo ?

6. Trong cuộc thi chạy 200m có ba bạn tham gia, An chạy mất 3 phút 20 giây, Bình chạy mất 195 giây, Hùng chạy mất $\frac{7}{2}$ phút. Hỏi bạn nào chiến thắng trong cuộc thi ?

7. Có một cân đĩa, một quả cân 1kg, một quả cân 2kg. Làm thế nào qua 2 lần cân lấy được 9kg gạo.

8. Tính:

a) $(15\text{m} \times 24 + 640\text{m}) : 2 - 105\text{m}$

b) $(72\text{kg} \times 11 - 72\text{kg}) : 18 \times 5$

9. Trong một tháng nào đó có 3 ngày chủ nhật là ngày chẵn. Hỏi ngày 20 tháng đó là ngày thứ mấy trong tuần ?

10. Có 24 cái nhẫn giống nhau như hệt, trong đó có 23 cái nặng như nhau và có 1 cái nặng hơn các cái khác. Hỏi dùng cân 2 đĩa để tìm cái nhẫn nặng hơn đó thì cân như thế nào để số lần cân là ít nhất ?