

VÒNG 17 – LỚP 4 (20-3-2015)

Họ và tên:

Bài 1 : Cốc vàng tài ba:

Một hình vuông có chu vi là 96cm. Một hình bình hành có diện tích bằng diện tích hình vuông đó.

Tính chiều cao của hình bình hành, biết độ dài đáy là 36cm.

Trả lời: Chiều cao hình bình hành đó là ... cm.

a/ 32 ; b/ 16 ; c/ 8 ; d/ 256

Tính: $3248 \times 246 - 3248 \times 123 - 3248 \times 23 = \dots$

Đáp số là:

a/ 3248 ; b/ 32480 ; c/ 324800 ; d/ 3248000

Tích của hai số là 5320. Nếu gấp một thừa số lên 5 lần, giảm thừa số kia đi 2 lần thì tích mới là ...

a/ 53200 ; b/ 13300 ; c/ 532 ; d/ 1330

Tổng của hai số bằng hiệu của chúng và bằng 2014.

Hai số đó là :

a/ 2013 và 1 ; b/ 2000 và 14 ; c/ 1007 và 1007 ; d/ 2014 và 0

Một người bán hoa quả lần thứ nhất bán $\frac{3}{5}$ số quả xoài, lần thứ hai

bán số xoài bằng $\frac{3}{5}$ số quả xoài bán lần thứ nhất.

Vậy số xoài còn lại là ... tổng số quả xoài.

a/ $\frac{1}{25}$; b/ $\frac{16}{25}$; c/ $\frac{1}{5}$; d/ $\frac{4}{5}$

Trung bình cộng của hai số lẻ là 950. Tìm hai số đó, biết rằng giữa chúng có 91 số chẵn.

Trả lời: Hai số đó là:

a/ 859 và 1041 ; b/ 857 và 1043 ; c/ 861 và 1039 ; d/ 860 và 1040

Trung bình cộng của 15 số lẻ liên tiếp là 121.

Vậy số lớn nhất trong 15 số đó là:

a/ 141 ; b/ 133 ; c/ 135 ; d/ 137

Cho $A = \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7} + \frac{1}{8} + \frac{1}{9}$

So sánh A với 1 ta thấy:

a/ $A > 1$; b/ $A < 1$; c/ Không so sánh được ; d/ $A = 1$

Hãy cho biết trong các số tự nhiên từ 1 đến 100 có tất cả bao nhiêu số không chia hết cho 9 ?

Trả lời: Số các số không chia hết cho 9 là:

a/ 11 số ; b/ 90 số ; c/ 10 số ; d/ 89 số

Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 220m. Nếu tăng chiều dài 5m, giảm chiều rộng 5m thì diện tích mảnh đất giảm $225m^2$.

Vậy diện tích mảnh đất ban đầu là:

a/ $250m^2$; b/ $2625m^2$; c/ $2175m^2$; d/ $2400m^2$

Bài 2 : Đi tìm kho báu:

Biết $\frac{2}{3}$ khối lượng sữa trong một hộp sữa là $\frac{3}{10}$ kg.

Hỏi hộp sữa đó chứa bao nhiêu gam sữa ?

Trả lời: Hộp sữa đó chứa ... gam sữa.

Tìm giá trị của x biết: $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \times x = \frac{1}{2}$

Trả lời: Giá trị của x là: ...

Một người đi xe máy trong $\frac{1}{5}$ giờ đi được 7km80m.

Hỏi trong 1 phút người đó đi được bao nhiêu mét?

Trả lời: Trong 1 phút người đó đi được ... m.

Giá tiền của quyển sách là 120000 đồng.

Nếu giảm $\frac{3}{10}$ giá bán thì người mua quyển

sách đó chỉ phải trả số tiền là ... đồng.

Hãy cho biết có tất cả bao nhiêu số có 4 chữ số nhỏ hơn 2015 chia hết cho cả 2 và 5?

Trả lời: Có ... số thỏa mãn đề bài.

Bài 3 : Điền số thích hợp:

Tìm y, biết: $\frac{65}{91} = \frac{y-5}{133}$. Trả lời: y =

Lúc đầu Mai đã làm được nhiều hơn 24 bông hoa. Mai cho bạn đúng một nửa số bông hoa đó. Sau khi cho bạn, Mai lại làm thêm một số bông hoa nữa, thì Mai có 14 bông hoa. Hỏi lúc đầu Mai làm được bao nhiêu bông hoa ?

Trả lời : Lúc đầu Mai làm được bông hoa.

Tìm thương của một phép chia biết nó bằng $\frac{1}{5}$ số bị chia và gấp 4 lần số chia?

Trả lời: Thương của phép chia đó là

Khi nhân một số với 136, bạn Bắc đã sơ ý đặt các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng nên tìm ra kết quả là 2500. Em hãy tìm tích đúng của phép nhân đó giúp Bắc.

Trả lời: Tích đúng của phép nhân đó là

Có 5 thùng dầu, mỗi thùng chứa 30l. Người ta đem đóng chai, mỗi chai $\frac{3}{5}$ l dầu. Hỏi đóng được tất cả bao nhiêu chai dầu ?

Trả lời: Đóng được số chai dầu là chai.

Xe thứ nhất chở $\frac{1}{2}$ tấn hàng, xe thứ hai chở $\frac{3}{4}$ tấn hàng, xe thứ ba chở $\frac{2}{5}$ tấn hàng. Hỏi trung bình mỗi xe chở bao nhiêu ki-lô-gam hàng?

Trả lời: Trung bình mỗi xe chở kg hàng.

Cửa hàng của bác Lan có 20 bao gạo, mỗi bao nặng 50kg. Bác đã bán $\frac{2}{5}$ số gạo đó. Hỏi cửa hàng của bác Lan còn lại bao nhiêu tạ gạo ?

Trả lời: Cửa hàng bác Lan còn lại tạ gạo.

Một cửa hàng lần thứ nhất bán được $\frac{1}{3}$ số thóc trong kho, lần thứ hai bán được $\frac{1}{3}$ số thóc còn lại sau khi bán lần đầu, lần thứ ba được $\frac{1}{3}$ số thóc còn lại sau khi bán lần thứ hai. Sau ba lần bán, trong kho còn lại 600kg thóc. Hỏi lúc đầu trong kho có bao nhiêu ki-lô- gam thóc ?

Trả lời: Lúc đầu trong kho có kg thóc.

Trên một mảnh đất hình vuông người ta đào một cái ao cũng hình vuông. Biết chu vi khu đất lớn hơn chu vi ao là 80m và diện tích của mảnh đất lớn hơn diện tích của ao là $1600 m^2$. Tính diện tích mảnh đất.

Trả lời : Diện tích mảnh đất là m^2

Cho hình vuông ABCD. Chia hình đó thành hai hình chữ nhật ABMN và NMCD. Biết tổng chu vi hai hình chữ nhật là 180cm. Hỏi diện tích hình vuông ABCD là bao nhiêu đề-xi-mét vuông ?

Trả lời: Diện tích hình vuông ABCD là dm^2

