

VÒNG 18 – LỚP 4 (24-3-2015)

Bài 1 : Cốc vàng tài ba:

1/

Tích hai số bằng thương của chúng và bằng 2015. Hai số đó là:

a/ 2000 và 15 ; b/ 2014 và 1 ; c/ 2015 và 1 ; d/ 2015 và 0

2/

Một vòi nước chảy vào bể trong 2 giờ thì đầy bể. Hỏi nếu có hai vòi nước như vậy cùng chảy thì sau bao lâu sẽ đầy bể ?

Trả lời: Số giờ để hai vòi nước như vậy chảy đầy bể là:

a/ 4 giờ ; b/ 3 giờ ; c/ $\frac{1}{2}$ giờ ; d/ 1 giờ

3/

Một cửa hàng bán một tấm vải, mỗi lần bán $\frac{1}{10}$ tấm vải đó thì sau 7 lần bán, tấm vải còn lại 21m. Hỏi lúc đầu tấm vải dài bao nhiêu mét?
Trả lời: Chiều dài lúc đầu của tấm vải là:

a/ 30m ; b/ 210m ; c/ 100m ; d/ 70m

4/

Tích của hai số là 7392. Nếu gấp một thừa số lên 4 lần và giảm thừa số kia đi 3 lần thì tích mới là:

a/ 88704 ; b/ 1506 ; c/ 9856 ; d/ 7393

5/

Có bao nhiêu số chẵn có hai chữ số khác nhau?

Trả lời: Số các số chẵn có hai chữ số khác nhau là:

a/ 40 ; b/ 44 ; c/ 41 ; d/ 45

6/

Trong các khoảng thời gian sau, khoảng thời gian nào ngắn nhất ?
5 phút; 500 giây; $\frac{1}{5}$ giờ; $\frac{1}{144}$ ngày

Trả lời: Khoảng thời gian ngắn nhất trong các khoảng thời gian đó là:

a/ $\frac{1}{5}$ giờ ; b/ 500 giây ; c/ 5 phút ; d/ $\frac{1}{144}$ ngày

7/

Khi viết các số tự nhiên từ 100 đến 150, phải viết tất cả bao nhiêu chữ số 1?

Trả lời: Số các chữ số 1 phải viết là:

a/ 67 ; b/ 65 ; c/ 66 ; d/ 64

8/

Tìm thương của hai số, biết rằng số lớn gấp 9 lần thương và thương bằng 3 lần số bé.

Trả lời: Thương của hai số đó là:

a/ 6 ; b/ 27 ; c/ 12 ; d/ 3

9/

Có bao nhiêu số có bốn chữ số mà ở mỗi số không có chữ số 0 nào cả ?

Trả lời: Số các số thỏa mãn đề bài là:

a/ 4096 ; b/ 6561 ; c/ 3024 ; d/ 6165

10/

Tìm được bao nhiêu số có hai chữ số mà số đó gấp 21 lần hiệu các chữ số của nó và chữ số hàng đơn vị bé hơn chữ số hàng chục?

Trả lời: Số các số như vậy là:

a/ 4 ; b/ 5 ; c/ 3 ; d/ 2

Bài 2 : Đi tìm kho báu:

1/

Giá tiền của quyển sách là 90 000 đồng. Nếu giảm $\frac{25}{100}$ giá bán thì mua quyển sách đó phải trả bao nhiêu tiền?
Trả lời: Mua quyển sách đó phải trả số tiền là: ... đồng

2/

Trong 5 phút, một vòi nước chảy vào bể được 60l. Hỏi trong $\frac{5}{6}$ giờ, vòi đó chảy vào bể được bao nhiêu lít nước?
Trả lời: Trong $\frac{5}{6}$ giờ vòi đó chảy được số lít nước là: ... l

3/

Năm 2015, mẹ hơn con 25 tuổi. Trước đó 5 năm, tổng số tuổi của hai mẹ con là 45 tuổi. Hỏi đến năm 2018, mỗi người bao nhiêu tuổi?
Trả lời: Số tuổi của mẹ là: ... tuổi
Số tuổi của con là: ... tuổi

4/

Tổng của ba số là 1978. Số thứ nhất hơn tổng hai số kia là 58. Nếu bớt ở số thứ hai đi 36 đơn vị thì số thứ hai sẽ bằng số thứ ba. Tìm số thứ hai và số thứ ba.
Trả lời: Số thứ hai là: ...
Số thứ ba là: ...

5/

Một người đi xe máy trong $\frac{1}{3}$ phút thì đi được 250m. Hỏi trong một giờ người ấy đi được bao nhiêu ki – lô – mét?
Trả lời: Trong một giờ người đó đi được số ki – lô – mét là: ...

6/

Bác Hồng mang 360 000 đồng để đi chợ. Bác mua gạo hết $\frac{3}{5}$ số tiền đó và mua thịt hết $\frac{2}{3}$ số tiền còn lại. Hỏi sau khi đi chợ về, bác Hồng còn lại bao nhiêu tiền ?
Trả lời: Bác Hồng còn lại số tiền là: ... đồng

Bài 3 : Điền số thích hợp:

Tìm số tự nhiên x sao cho: $\frac{4}{15} : \frac{4}{7} < x < \frac{2}{5} \times \frac{10}{3}$

1/ $\frac{4}{5}$ của 4 tấn 5 tạ là kg ; 2/ Trả lời: $x =$

3/

Biết rằng $15 \times 16 \times 27 \times 28 \times A = \overline{72y760}$. (A là một số tự nhiên và y là một chữ số chưa biết)
Hãy tìm A
Trả lời: A =

4/

Tính tổng của tất cả các số tự nhiên có 4 chữ số khác nhau lập được từ các chữ số: 0; 2; 3; 5
Trả lời: Tổng của các số đó là

5/

Tìm thương của một phép chia biết rằng nó bằng $\frac{1}{3}$ số bị chia và gấp 5 lần số chia
Trả lời: Thương của phép chia đó là

6/

Đội văn nghệ của trường có 40 học sinh nữ. Tính ra số học sinh nữ đó chiếm $\frac{2}{3}$ số học sinh của đội. Hỏi đội văn nghệ của trường có bao nhiêu học sinh nam?
Trả lời: Số học sinh nam của đội đó là

7/

Sau khi lấy ra 40l dầu thì trong thùng còn lại số dầu bằng $\frac{3}{5}$ số dầu ban đầu. Hỏi ban đầu trong thùng có bao nhiêu lít dầu ?
Trả lời: Ban đầu trong thùng có l dầu.

8/

Cửa hàng có $\frac{7}{8}$ tấn đường. Cửa hàng đã bán đi một số đường, số còn lại đem đóng vào các túi, mỗi túi 750g đường. Tính ra đã đóng được vừa đúng 600 túi đường như vậy. Hỏi cửa hàng đã bán bao nhiêu ki-lô-gam đường?
Trả lời: Cửa hàng đã bán được kg.

9/

Cho hình vuông ABCD. Chia hình vuông ABCD thành hai hình chữ nhật ABMN và NMCD. Biết tổng chu vi hai hình chữ nhật là 420cm. Tính diện tích hình vuông ABCD.

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

10/

Một hình chữ nhật có diện tích bằng $864cm^2$. Biết chiều rộng của hình chữ nhật bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. Tính chu vi hình chữ nhật đó.

Trả lời: Chu vi hình chữ nhật đó là cm

