

1. Tìm x biết

$$a) \left(x + \frac{4}{3}\right) \times \frac{7}{4} = 5 - \frac{7}{6}$$

$$b) \frac{2}{5} : \left(\frac{1}{4} + x\right) = \frac{4}{5}$$

$$c) 186 : X = 23 \text{ (dư 2)}$$

$$d) X : 8 = 875 \text{ (dư 4)}$$

Bài 2) a) Tính bằng cách thích hợp

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \left(1 - \frac{1}{5}\right) \times \left(1 - \frac{1}{6}\right)$$

b) Không tính kết quả cụ thể. Hãy điền dấu (> ; = ; <) thích hợp vào chỗ trống. (có giải thích)

$$\frac{7}{8} + \frac{11}{13} + \frac{23}{30} + \frac{39}{45} \quad \square \quad 4$$

Bài 3) Cho hai số có tổng bằng 295. Tìm hai số đó biết rằng nếu lấy số lớn chia cho số bé được thương bằng 8 và số dư là 7

Bài 4) Hoa có nhiều hơn Hồng 16 viên bi. Nếu Hoa có thêm 6 viên bi và Hồng có thêm 11 viên bi thì tổng số bi của hai bạn là 70 viên. Hỏi lúc đầu Hoa có bao nhiêu viên bi? Hồng có bao nhiêu viên bi?

Bài 5: Chu vi một thửa ruộng hình chữ nhật là 110 m. Nếu tăng chiều dài 4m và giảm chiều rộng 7m thì chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài. Tính xem thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu kg thóc biết rằng cứ $\frac{1}{2}$ m² thu hoạch được 3kg thóc.

ĐỀ SỐ 3

Câu 1: a/ Số tự nhiên nhỏ nhất là số nào ?

b/ Vì sao biết không có số tự nhiên lớn nhất?

Câu 2 : Tìm một số, biết rằng nếu đem số đó chia cho 12 thì được thương là 355 và số dư lớn nhất.

Câu 3 : Người ta cho một vòi nước chảy vào bể chưa có nước. Lần thứ nhất chảy vào $\frac{3}{7}$ bể, lần thứ hai chảy vào thêm $\frac{2}{5}$ bể. Hỏi còn mấy phần của bể chưa có nước?

Câu 4 : Tìm hai số, biết số trung bình cộng của chúng bằng số lớn nhất có ba chữ số, còn hiệu của chúng bằng hiệu giữa hai số nhỏ nhất có hai chữ số và ba chữ số.

Câu 5 : Lúc đầu số dầu ở trong thùng thứ nhất bằng $\frac{1}{3}$ thùng của nó, số dầu ở trong thùng thứ hai bằng $\frac{1}{4}$ thùng của nó. Người ta đổ thêm cho đầy dầu ở mỗi thùng thì cần phải đổ thêm tất cả 20 lít. Hỏi mỗi thùng chứa đầy được bao nhiêu lít dầu? Biết số dầu lúc đầu ở mỗi thùng bằng nhau.

ĐỀ SỐ 4

- Bài 1 : Tổng tuổi cha và tuổi con là 34 tuổi . Cha hơn con 20 tuổi . Tính tuổi cha và tuổi con ?

- Bài 2: Trung bình cộng của 3 loại bi xanh ,đỏ ,vàng là 33 viên .Trung bình cộng của 2 loại bi xanh và đỏ là 44 viên . Số bi vàng bằng $\frac{1}{2}$ số bi đỏ . Tính số bi mỗi loại ?

Bài 3: Một đám đất hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi hình vuông có cạnh 250 m. Chiều dài hơn chiều rộng 100 m .

a) Diện tích thửa ruộng đó ?

b) Trên thửa ruộng ấy người ta đào một cái ao hình vuông có cạnh bằng số đo chiều rộng của thửa ruộng . Tính diện tích còn lại ?

ĐỀ SỐ 5

Câu 1: Cho $A = 2009 \times 627$ và $B = 677 \times 2009$

Tính hiệu $B - A$ mà không tính tích riêng A và tích riêng B .

Câu 2: a/ Tính nhanh: $11 \times 34 - (34 + 6 \times 34 + 102)$

b/ Tìm x , biết: $42 : x + 36 : x = 6$

Câu 3: Tìm một số có hai chữ số, biết rằng nếu viết thêm chữ số 6 vào bên trái số đó thì tổng của số đó và số mới là 694.

Câu 4: Một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi là 302 m. Nếu tăng chiều dài thêm

8 m và tăng chiều rộng thêm 23 m thì được một hình vuông. Tính diện tích thửa ruộng hình chữ nhật đó?

Bài 5: Lớp 5A và lớp 5B đi trồng cây. Biết trung bình cộng số cây của 2 lớp trồng được là 235 cây và nếu lớp 5A trồng thêm 80 cây, lớp 5B trồng thêm 40 cây thì số cây của 2 lớp bằng nhau. Tìm số cây mỗi lớp đã trồng?

ĐỀ SỐ 6

Bài 1: Tính nhanh:

a) $(6 \times 5 + 7 - 37) \times (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10)$

b) $(43 \times 11 + 44 \times 11 + 45 \times 11 + 46 \times 11 + 47 \times 11) : (45 \times 55)$

Bài 2: Tìm X , biết:

a) $8 \times (168 : X) = 672$

b) $1125 : (319 - X) = 5$

Bài 3: Tổng của bốn số tự nhiên là số lớn nhất có 7 chữ số. Nếu xóa đi chữ số hàng đơn vị của số thứ nhất thì được số thứ hai. Số thứ ba bằng hiệu của số thứ nhất và số thứ hai. Số thứ nhất là tích của số bé nhất có ba chữ số và số lớn nhất có bốn chữ số. Hỏi số thứ tư là số nào?

Bài 4: Có 40 quả vừa cam, vừa quýt, vừa bưởi. Số cam và số bưởi cộng lại thì bằng số quýt. Số cam và số quýt cộng lại thì bằng 4 lần số bưởi. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu quả?

Bài 5: Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 96 m. Biết rằng nếu tăng chiều rộng thêm 45 dm và giảm chiều dài đi 55 dm thì mảnh đất đó trở thành hình vuông. Hãy tính diện tích mảnh đất đó?

ĐỀ SỐ 7

Bài 1- Tính giá trị biểu thức sau:

a- $1994 \times 867 + 1995 \times 133$

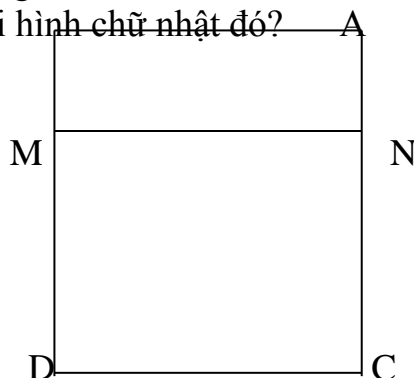
b- $(m : 1 - m \times 1) : (m \times 1994 + m + 1)$

Với m là số tự nhiên.

Bài 2- Ba số có trung bình cộng là 60 . Tìm 3 số đó, biết nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số thứ nhất thì được số thứ 2 và số thứ nhất bằng $\frac{1}{4}$ số thứ ba

Bài 3- Cùng một lúc Hà đi từ A đến B, còn Nam đi từ B đến A. hai bạn gặp nhau lần đầu ở điểm C cách điểm A là 3 km, rồi lại tiếp tục đi. Nam đến A rồi quay lại B ngay, còn Hà đến B cũng quay trở về A ngay . Hai bạn gặp nhau lần thứ hai ở điểm D cách B là 2 km. Tính quãng đường AB và xét xem ai đi nhanh hơn?

Bài 4- Đoạn thẳng MN chia hình vuông ABCD thành 2 hình chữ nhật ABNM và MNCD (như hình vẽ). Biết tổng và hiệu chu vi hai hình chữ nhật là 1986 cm và 170 cm . Hãy tìm diện tích hai hình chữ nhật đó?



ĐỀ SỐ 8

Bài số 1- Viết tất cả các số chẵn chục nhỏ hơn 4000 có 4 chữ số từ các chữ số sau: 0,2,3,4,5 (mỗi chữ số chỉ có mặt một lần trong mỗi số).

Bài số 2- Tính giá trị biểu thức sau:

$$(43 \times 11 + 44 \times 11 + 45 \times 11 + 46 \times 11 + 47 \times 11) : (45 \times 55)$$

Bài số 3- Bố hơn mẹ 4 tuổi, 7 năm trước tuổi bố gấp 8 lần tuổi con còn tuổi con bằng $\frac{1}{7}$ tuổi mẹ . Tính tuổi bố , mẹ hiện nay.

ĐỀ SỐ 9

Bài số 1- Tính giá trị các biểu thức sau theo các hợp lý nhất:

a- $(4568 + 3759) - (4563 + 3764)$

b- $(56 \times 27 + 56 \times 35) : 62$

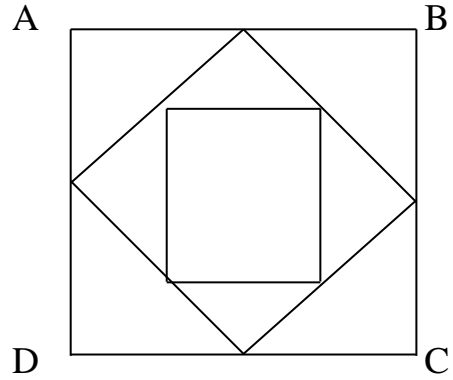
Bài số 2 Tìm số lớn nhất có 3 chữ số mà khi chia cho 75 thì được thương và số dư bằng nhau.

Bài số 3 Có hai thùng đựng tất cả 398 lit dầu ăn. Nếu lấy bớt 50 lit ở thùng thứ nhất đổ sang thùng thứ hai thì thùng thứ hai sẽ đựng nhiều hơn thùng thứ nhất 16lít. Tính xem mỗi thùng lúc đầu chứa bao nhiêu lít dầu ăn?

Bài số 4-Cho hình vuông ABCD có cạnh là 16 cm. Lấy điểm chính giữa của các cạnh rồi nối lại như hình vẽ . Ta được hình vuông thứ hai, rồi cứ tiếp tục làm như vậy... cho đến khi có hình vuông cạnh dài 4 cm.

a- Tính tổng số hình vuông?

b- Tổng diện tích của các hình vuông đó là bao nhiêu xentimet vuông?



ĐỀ SỐ 10

Bài số 1- Không thực hiện phép tính, Hãy tìm X (Giải thích cách làm)

a- $2087 + (X + 25) = 26 + 2087$

b- $X + 4321 + 2165 = 2155 + 4311 + 20 + 21$

c- $(X + 2) \times 1996 = 1996 \times 3$

d- $25 \times X < 25 \times 4$

Bài số 2- Tuổi bố gấp 3 lần tổng tuổi của hai anh em. Biết tổng tuổi của bố và hai anh em là 60 tuổi và anh gấp đôi tuổi em. Tính tuổi của từng người.

Bài số 3- Trung bình cộng của 3 số là 120. Nếu xoá đi 2 chữ số 0 của số thứ hai sẽ được một số bằng $\frac{1}{60}$ của số thứ nhất. Số thứ hai gấp 5 lần số thứ ba. Tìm ba số ấy.

Bài số 4- Hãy thêm vào bên phải và bên trái số 25, mỗi bên 1 chữ số để được số có 4 chữ số chia hết cho 15.