**CHUYÊN ĐÈ 15:**

**TÌM HAI SỐ KHI BIẾT TỎNG - TỈ, HIỆU - TỈ CỦA HAI SỐ
A - LÝ THUYẾT**

1. **- Tìm hai số khi biết tống và tỉ của hai số**

Bài toán cơ bàn: Cho biết: Tổng và tỉ của hai số

Yêu cầu: Tìm hai số

1. ***Cách giải chung***
* Bước 1: Vẽ sơ đồ theo dữ kiện bài ra.
* Bước 2: Tìm tổng số phần bằng nhau
* Bước 3: Tìm số bé và số lớn (Có thể tìm số lớn trước hoặc sau và ngược lại)

Số bé = (Tổng : Tổng số phần bằng nhau) X số phần cũa số bé (hoặc =

Tổng - Số lớn)

Số lớn = (Tổng : Tổng số phần bằng nhau) X số phần của số lớn (hoặc = Tổng - Số bé)

* Bước 4: Kết luận đáp số.
1. ***Trường hợp đặc biệt***

Đề bài nhiều bài toán không cho dữ kiện đầy đủ về tổng và tỉ số mà có thể cho dữ kiện như sau:

* Thiếu tổng (cho biết tỉ số, không có biết tổng số)
* Thiếu tỉ (cho biết tổng số, không cho biết tỉ số)
* Cho dữ kiện thêm, bớt số, tạo tống (tỉ) mới tìm số ban đầu

Với những bài toán cho dữ kiện như vậy, cần tiến hành thêm một bước chuyển về bài toán cơ bản

**Bài tập minh họa**

Bài tập 1. Tổng của hai số bằng số lớn nhất cùa số có hai chữ số. Tỉ số cùa hai số đó là 2/7. Tìm hai số đó.

Nhận xét

* Bài toán dạng tìm hai số khi biết tống và tỉ số của hai số
* Dự kiện bài thuộc dạng ẩn tổng suy ra trước khi giải bài theo các bước cơ bản phải tiến hành lập luận để tìm tổng

Hướng dẫn

Bước 1. Đưa về dạng cơ bản

-Số lớn nhất của số có hai chữ số là 99. Vậy tổng hai số là 99

Bước 2. Vẽ sơ đồ

Số thứ nhất: I 1 ị

99

Số thứ hai: I 1 1 1 1——

Bước 3. Số phần bằng nhau là: 2 + 7 = 9

Bước 4. Số bé là: (99 : 9) X 2 = 22

Số lớn là: 99 : 9 X 7 = 77

Bước 5. Đáp số: 22; 77

Bài tập 2, Một hình chữ nhật có chu vi là 400m, chiều rộng bằng 2/3 chiều dài.

Tìm diện tích hình chữ nhật đó.

Nhận xét

* Bài toán dạng tìm hai số khi biết tống và tỉ số cùa hai số. Chiều dài là số lớn, chiều rộng là số bé, tổng là nửa chu vi.
* Dự kiện bài thuộc dạng ẩn tổng nên trước khi giải bài theo các bước cơ bản phải tiến hành lập luận để tìm tổng

Hướng dẫn

Bước 1. Đưa về dạng cơ bản

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 400 : 2 = 200 (m)

Bước 2. Vẽ sơ đồ \_\_

Số thứ nhất: Sỗ thứ hai:

200m

Bước 3. Số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Bước 4. Chiều rộng hình chữ nhật là: 200 : 5 X 2 = 80 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: 200 - 80 = 120(m)

Hoặc: Chiều dài hình chữ nhật là: 200 : 5 X 3 = 120 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 120 X 80 = 9600 (m2)

Bước 5: Đáp số: 9600m2

Bài tập 3, Một khúc gỗ dài 48m được cắt thành hai khúc nhỏ, khúc thứ hai dài gấp 5 lần khúc thứ nhất. Hởi mỗi khúc dài bao nhiêu mét?

Hướng dẫn

Theo bài ta có sơ đồ:

Số thứ nhất: I 1

48m

Sỗ thứ hai: I 1 1 1 1 1 \_

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 5 = 6 (phần)

Khúc thứ nhất dài là: 48 : 6 X 1 = 8(m)

Khúc thứ hai dài là: 8 X 5 = 40(m)

Đáp số: 8m; 40m

Bài tập 4, Tổng của hai số là 42. Tìm hai số đó, biết rằng nếu số lớn giảm 6 lần thì được số bé.

Hướng dẫn

Số lớn giảm đi 6 lần số bé suy ra số lớn gấp 6 lần số bé

Ta có sơ đồ

Số bé: I 1 -

sỗ lớn: , I 1 1 I---I 1 1 J 42

SỐ phần bằng nhau là: 1 + 6 = 7 (phần)

Số bé: 42 : 7 X 1 = 6

Số lớn: 6x6 = 36

Đáp số: 6; 36

Bài tập 5: Tống của hai số là 105. Tỉ số của hai số đó là 2/5. Tìm hai số đó?

Hướng dẫn

Theo bài ta có sơ đồ:

Số bé: I 1 1

105

số lớn: ' I 1 1 1 1-

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 5 = 7 (phần)

Số bé là: 105 : 7x2 = 30

Số lớn là: 105 -30 = 75

Đáp số : 30, 75

Bài tập 6: Minh và Mai có 55 quyển vở. số vở của Minh bằng 2/3 số vở của

Mai. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu quyển vở

Hướng dẫn

Theo bài ta có sơ đồ

Số vở của Minh: I

55 quyển

Số vở của Mai: I

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Số vở của Minh là: 55 : 5 X 2 = 22 (quyển vở)

Số vở của Mai là : 55 : 5 X 3 = 33 (quyển vở) Đáp số : Minh: 22 quyển vở, Mai : 33 quyển vở

Bài tập 7: Tổng của hai số là 315. Tỉ của hai số là 2/7. Tìm hai số đó.

Hướng dẫn

Sơ đồ đoạn thẳng

Số lớn: I 1 1

315

số bé: I---I I---I I---I

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 7 = 9 (phần)

Số bé là: 315 : 9x2 = 70

Số lớn là: 315 -70 = 245

Đáp số : Số bé: 70; số lớn: 245

Bài tập 8: Hai kho chứa 125 tấn thóc, số thóc ở kho thứ nhất bằng 3/2 số thóc ở kho thứ 2. Hỏi mỗi kho chứa bao nhiêu tấn thóc?

Hướng dẫn

Sơ đồ đoạn thẳng:

Kho thứ nhất: I

- 125 tẩn

Kho thứ hai: I

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 2 = 5 (phần)

Số tấn thóc kho thứ nhất có là: 125 : 5 X 3 = 75 (tấn)

Số tấn thóc kho thứ hai có là: 125 : 5 X 2 = 50 (tấn)

Đáp số: Kho thứ nhất: 75 (tấn); Kho thứ hai: 50 (tấn)

**BÀI TẬP Tự LUYỆN**

***Dạng 1: Cho biết cả tổng lẫn tỉ số của hai số.***

1- Tìm hai số có tống là 80 và tỉ số của chúng là 3 : 5.

1. - Hai thùng dầu chứa tổng cộng 126 lít. Biết số dầu ở thùng thứ nhất bằng 5/2 số dầu ở thùng thứ hai. Hỏi mỗi thùng có bao nhiêu lít dầu?

3- Hai lớp 4A và 4B trồng được 204 cây. Biết lớp 4A có 32 học sinh, lớp 4B có 36 học sinh, mỗi học sinh đều trồng được số cây bằng nhau. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây?

***Dạng 2: Cho biết tổng nhưng dấu tỉ số của chủng.***

1- Khối 5 có tổng cộng 147 học sinh, tính ra cứ 4 học sinh nam thì có 3 học sinh nữ. Hỏi khối lóp 5 có bao nhiêu học sinh nam, bao nhiêu học sinh nữ ?

1. - Dũng chia 64 viên bi cho Hùng và Mạnh. Cứ mỗi lần chia cho Hùng 3 viên thì lại chia cho Mạnh 5 viên bi. Hỏi Dũng đã chia cho Hùng bao nhiêu vien bi, cho Mạnh bao nhiêu viên bi?
2. - Hồng và Loan mua tất cả 40 quyển vở. Biết rằng 3 lần số vở của Hồng thì bằng 2 lần số vở của Loan. Hỏi mỗi bạn mua bao nhiêu quyển vở?
3. - Tổng số tuổi hiện nay của hai ông cháu là 65 tuổi. Biết tuổi cháu bao nhiêu tháng thì tuổi ông bấy nhiêu năm. Tính số tuổi hiện nay của mỗi người.
4. - Tìm hai số có tống là 480. Biết nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thưong là 5.
5. - Tìm hai số có tổng là 900. Biết nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 3 và số dư là 4.
6. - Tìm hai số có tổng là 129. Biết nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 6 và số dư là 3.

8- Tìm hai số có tổng là 295. Biết nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 8 và số dư là 7.

1. - Tìm hai số a, b biết rằng khi chia a cho b thì được thương là 5 dư 2 và tổng của chúng là 44.
2. - Tìm hai số có tổng là 715. Biết rằng nếu thêm một chừ số 0 vào bên phải số bé thì được số lớn.

11- Tìm hai số có tổng là 177. Nếu bớt số thứ nhất đi 17 đơn vị và thêm vào số thứ hai 25 đơn vị thì sô thứ nhât sẽ băng I sô thứ hai.

***Dạng 3: Cho biết tỉ số nhưng dấu tổng.***

1- Tông 2 sô là sô lớn nhât có 3 chữ sô. Tỉ sô của chúng là Tìm môi sô.

2 - Hiện nay tuổi bố gấp 4 lần tuổi con. Biết rằng 5 năm nữa thì tổng số tuổi của hai bố con là 55 tuổi. Hỏi hiện nay bố bao nhiêu tuổi? Con bao nhiêu tuổi?

3- Hiện nay tuổi con bằng I số tuổi mẹ. Biết rằng 5 năm trước thì tổng số tuổi của hai mẹ con là 35 tuổi. Hởi hiện nay bố bao nhiêu tuổi ? Con bao nhiêu tuổi ?

1. - Trên một bãi cỏ người ta đếm được 112 cái chân vừa trâu vừa bò. Biết số bò băng Ị sô trâu. Hỏi có bao nhiêu con bò, bao nhiêu con trâu ?
2. - Trên một bãi cở người ta đếm được 112 cái chân vừa gà vừa chó. Biết số chân gà bằng I số chân chó. Hởi có bao nhiêu con gà, bao nhiêu con chó?
3. - Hiện nay trung bình cộng số tuổi của bố và Lan là 21 tuổi. Biết số tuổi của Lan bằng I số tuổi của bố. Tính số tuổi của mỗi nguời.
4. - Minh đô Hạnh: " Thời gian từ đâu ngày đên giờ băng I thời gian từ bây giờ đến hết ngày. Đố bạn bây giờ là mấy giờ? ”. Em hãy giúp Hạnh giải đáp câu đố của Minh.

. . X 1 -Ấ i Ấ X 1 Ò 2 X XTĂ ,x X X

8- Tìm hai sô biêt răng sô thứ nhât băng 5 sô thứ hai. Nêu lây sô thứ nhât cộng

5

với Số thứ hai rồi cộng với tổng của chúng thì đuợc 168.

1. - Tìm hai sô biêt sô thứ nhât băng sô thứ hai. Biêt răng nêu bớt ở sô thứ nhât đi 28 đơn vị thì được tống mới là 357.
2. - Tìm hai sô biêt sô thứ nhât băng Ị sô thứ hai. Biêt răng nêu thêm vào sô thứ hai 28 đơn vị thì được tổng mới là 357.

ll- Tìm hai sô biêt sô thứ nhât băng Ị sô thứ hai. Biêt răng nêu bớt ở sô thứ nhất đi 28 đơn vị và thêm vào số thứ hai là 35 đơn vị thì được tống mới là 357.

12 - Bác Ba nuôi cả gà và vịt tống cộng 80 con. Bác Ba đã bán hết io con gà và

7 con vịt nên còn lại sô gà băng I sô vịt. Hỏi lúc chưa bán, bác Ba có bao nhiêu con gà, bao nhiêu con vịt?

13- Một nông trại có tống số gà và vịt là 600 con. sau khi bán đi 33 con gà và 7 con vịt thì sô vịt còn lại băng I sô gà. Hởi sau khi bán, nông trại còn lại bao nhiêu con gà, bao nhiêu con vịt?

***Dạng 4: Dấu cả tổng lẫn tỉ số.***

Tìm hai số có TBC bằng 92 và thương của chúng bằng 3.

1. **- Tìm hai số khi biết hiệu và tỉ của hai số đó**
2. **Cách giải chung**
* Bước 1: Vẽ sơ đồ theo dữ kiện bài ra.
* Bước 2: Tìm hiệu số phần bằng nhau
* Bước 3: Tìm số bé và số lớn (Có thể tìm số lớn trước hoặc sau và ngược lại)

Số bé = (hiệu : hiệu số phần bằng nhau) X số phần của số bé (hoặc = số lớn

* hiệu)

Số lớn = (hiệu : hiệu số phần bằng nhau) X số phần của số lớn (hoặc = Số bé + hiệu)

* Bước 4: Ket luận đáp số.
1. **Trường hựp đặc biệt**

Đề bài nhiều bài toán không cho dữ kiện đầy đủ về hiệu và tỉ số mà có thể cho dữ kiện như sau:

* Thiếu hiệu (cho biết tỉ số, không có biết hiệu số)
* Thiếu tỉ (cho biết hiệu số, không cho biết tỉ số)
* Cho dữ kiện thêm, bớt số, tạo hiệu (tỉ) mới tìm số ban đầu

Với những bài toán cho dữ kiện như vậy, cần tiến hành thêm một bước chuyển về bài toán cơ bản

**Bài tập minh họa**

Ví dụ: Cho hai số có tỉ số là Tìm hai số biết hiệu hai số là 30.

2

**HƯÓNG DẪN**

Theo đề bài ta có sơ đồ:

Số bé: I 1 1 3Ắ0

số lớn: I-- 1 2| 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 2 = 3 (phần)

Số bé là: 30 : 3 X 2 = 20

Số lớn là: 20 + 30 = 50

Bài tập 9: Hình chữ nhật có chiều dài bằng 3/2 chiều rộng. Neu tăng chiều rộng 20m thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tính diện tích của hình chữ nhật? Hướng dẫn

Nếu tăng chiều rộng 20m thì hình chữ nhật trở thành hình vuông nên chiều dài hơn chiều rộng 20m. Ta có sơ đồ sau:

Chiều rộng: I 1 1 20m

Chiều dài: I 1 1———I

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 2 = 1 (phần)

Chiều rộng của hình chữ nhật là: 20 : 1 X 2 = 40 (m)

Chiều dài của hình chữ nhật là: 40 + 20 = 60 (m)

Diện tích của hình chữ nhật là: 40 X 60 = 2400 (m2)

Bài tạp 10: Có hai thùng dầu, thùng thứ nhất đựng ít thùng thứ hai 24 lít dầu. 5

lần thùng thứ nhất bằng 3 lần thùng thứ hai. Hởi mỗi thùng đựng bao nhiêu lít

dầu?

Hướng dẫn

Hiệu hai thùng là: 24 lít

Thùng thứ nhất X 5 = thùng thứ hai X 3

Thùng thứ nhất = thùng thứ hai X 3 : 5

Hay thùng thứ nhất = 3/5 thùng thứ hai

Vẽ sơ đồ:

Thùng 1:1 1 1 1 24/

Thùng 2: I 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 3 = 2 (phần)

Thùng thứ nhất đựng số lít dầu là: 24 : 2 X 3 = 36 (lít)

Thùng thứ hai đựng số lít dầu là: 36 + 24 = 60 (lít)

Bài tâp 11: Hiện nay, An 8 tuổi và chị Mai 28 tuổi. Sau bao nhiêu năm nữa thì 1/3 tuổi An bằng 1/7 tuổi chị Mai?

Hướng dẫn

Bước 1: Tìm hiệu

Chị Mai hơn An số tuổi là: 28 - 8 = 20 (tuổi)

Bước 2: Tìm tỉ số:

1/3 tuổi An bằng 1/7 tuổi chị Mai thì tuổi An bằng 3/7 tuổi của chị Mai

**Ghi chú:** *Củ' cùng lử số thì mẫu số lủ số phần; nếu gặp bùi không cùng tử số thì quy đồng về cùng tử số. Còn nếu là tích như bài 3 thì số phần ngược lại* Giải thích

Tuổi An : 3 = Tuổi chị Mai: 7

Suy ra Tuổi An = Tuổi chị Mai: 7 X 3 = 3/7 tuổi chị Mai

Bước 3: Vẽ sơ đồ:

An: I 1 1 1 20 tuổi

Mai: I 1 1-- 1 1 '

Bước 4: Tìm hiệu số phần bằng nhau.

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 3 = 4 (phần)

Bước 5: Tìm hai số

Số bé = hiệu : hiệu số phần bằng nhau X số phần của số bé

Tuổi An khi đó là: 20 : 4 X 3 = 15 (tuổi)

Số năm để 1/3 tuổi An bằng 1/7 tuổi Mai là: 15-8 = 7 (năm)

Bài tập 12: Một lớp học có số học sinh nữ gấp đôi số học sinh nam. Nếu chuyển đi 3 học sinh nữ thì số học sinh nữ hơn số học sinh nam là 10 em. Lóp học đó có số học sinh là: học sinh.

Hướng dẫn

Số hs nữ hơn số hs nam ban đầu là: 10 +3 = 13 (bạn)

Ta có sơ đồ:

Hs nữ: I 1"——--I)

Hs nam: I ị 13 bạn

Hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = 1 (phần)

Số hs nữ lớp đó là: 13 : 1 X 2 = 26 (bạn)

Số hs nam là: 26 : 2 = 13 (bạn)

Tổng số hs lớp đó là: 26 + 13 = 39 (bạn)

Bài tập 13: Năm nay tuổi mẹ gấp gấp 4 lần tuổi con. Hai năm trước tuổi mẹ hơn tuổi con là 24 tuổi. Tuổi mẹ hiện nay là:... tuổi; tuổi con hiện nay là: ... tuổi. Hướng dẫn

Vẽ sơ đồ:

Tuổi con: I 1 24 tuổi

Tuổi mẹ: I 1- 1 1 1

Mẹ hơn con 24 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Tuổi con hn là: 24 : 3 X 1 = 8 (tuổi)

Tuổi mẹ hn là: 8 X 4 = 32 (tuổi)

Bài tập 14: Năm nay con kém mẹ 30 tuổi và tuổi con bằng 1/4 tuổi mẹ. Tuổi con năm nay là : .. .tuổi.

Hướng dẫn

Vẽ sơ đồ:

Tuổi con: I 1 30 tuổi

Tuổi mẹ: I 1 1 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: 30 : 3 X 1 = 10 (tuổi)

Bài tập 15: Một trại nuôi gà có số gà mái hơn số gà trống là 350 con. Sau khi mua thêm 70 con gà trống thì số gà trống bằng 3/7 số gà mái. Tổng số gà lúc đầu là:... con.

Hướng dẫn

Sau khi mua thêm 25 con gà trống thì gà mái nhiều hơn gà trống số con là: 350-70 = 280 (con)

Ta có sơ đồ gà trống và gà mái sau khi mua thêm 25 con gà trống như sau:

Gà trống: I 1 1 1 280 con

Gà mál: 1 |. |---| 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 3 = 4 (phần)

Số gà trống ban đầu là: 280 : 4 X 3 - 70 = 140 (con)

Số gà mái ban đầu là: 350 + 140 = 490 (con)

Tổng số gà ban đầu là: 140 + 490 = 630 (con)

Bài tập 16: Tổ 1 trồng nhiều hơn tổ 2 là 20 cây. Nếu tổ 1 trồng thêm 4 cây và tổ 2 bớt đi 3 cây thì tỉ số cây trồng được của 2 tổ là 7/4.Tổ 1 trồng được : ....cây; Tổ 2 trồng được :....cây

Hướng dẫn

Hiệu mới số cây trồng được của hai tồ là: 20 + 4 + 3 = 27 (cây)

Ta có sơ đồ số cây trồng được của hai tổ lúc sau là:

TỔ 2: I 1 1 1 1 27 cây

Tổ 1: 1 I-J 1-----I 1 '

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 4 = 3 (phần)

Số cây tổ 1 lúc sau là: 27 : 3 X 7 = 63 (cây)

Số cây tổ 1 thực tế trồng được là: 63 — 4 = 59 (cây)

Số cây tổ 2 thực tế trồng được là: 59 - 20 = 39 (cây)

Bài tập 17: Số thứ nhất hơn số thứ hai là 50. Nếu thêm 10 đơn vị vào số thứ nhất thì số thứ nhất gấp 4 lần thứ hai. số thứ nhất là: ; số thứ hai là:

Hướng dẫn

Nếu thêm 18 đơn vị vào số thứ nhất thì số thứ nhất hơn số thứ hai số đơn vị là: 50+ 10 = 60

Coi số thứ nhất là 4 phần số thứ hai là 1 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Số thứ hai là: 60 : 3 X 1 = 20

Số thứ nhất là: 50 + 20 = 70

Bài tập 18: Hiệu của hai số là 60, thương của hai số là 7. Tổng của hai số là: .... Hướng dẫn

Thương hai số là 7 suy ra số bé =1/7 số lớn

Vẽ sơ đồ:

số bé: I 1 60

*I* —11

số lớn: I—I--—-|. 1 1 1--—-

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 1 = 6 (phần)

Số bé là: 60 : 6 X 1 = 10

Số lớn là: 60 + 10 = 70

Tổng của hai số là: 70 + 10 = 80

**BÀI TẬP TỤ LUYỆN**

***Dạng ĩ: Cho biết cả hiệu và tỉ số của hai số.***

1. Mai có ít hơn Đào 27000 đồng. Biết số tiền của Đào gấp 3 số tiền của Mai. Hởi mỗi bạn có bao nhiêu tiền ?
2. Có hai mảnh vuờn. Mảnh 1 có diện tích bằng 2/5 diện tích mảnh 2 và kém mảnh 2 là 1350 m2. Tính diện tích mỗi mảnh vườn.
3. Tìm hai số có hiệu là 72, biết số lớn bằng 5/2 số bé.
4. Dũng có nhiều hơn Hùng 57 viên bi, biết số bi của Dũng bằng 7/4 số bi cùa Hùng. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu viên bi?
5. Tìm hai số biết tỉ số của chúng bằng 4/7 và nếu lấy số lớn trừ đi số bé thì được kết quả bằng 360.
6. Dũng có nhiều hơn Minh 36 viên bi. Biết 3/7 số bi của Dũng thì bằng số bi của Minh. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu viên bi?
7. Hai lớp 4A và 4B cùng tham gia trồng cây. Biết lớp 4A có 32 học sinh, lóp 4B có 36 học sinh, mỗi học sinh đều trồng được số cây bằng nhau vì thế lóp 4A đã trồng ít hơn lóp 4B là 12 cây. Hởi mỗi lóp trồng được bao nhiêu cây ?
8. Sân trường em hình chữ nhật có chiều rộng bằng 3/5 chiều dài và kém chiều dài 26m. Tính chu vi và diện tích của sân trường.

***Dạng 2: Cho biết hiệu nhưng dấu tỉ số của chúng.***

1 - Tìm hai số có hiệu là 516, biết rằng nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 4.

1. Hai số có hiệu bằng 216, biết rằng nếu thêm một chữ số 0 vào bên phải số bé thì được số lớn.

3 - Tìm hai số có hiệu là 36. Neu thêm vào số trù’ 14 đơn vị và bớt ở số bị trừ đi 8 đơn vị thì số trừ sẽ bằng 3/5 số bị trừ.

4- Tìm hai số, biết số thứ nhất hơn số thứ hai 83 đơn vị và nếu thêm vào số thứ nhất 37 đơn vị thì được số mới bằng 8/3 số thứ hai.

***Dạng 3: Cho biết tỉ số nhưng dấu hiệu.***

1. Hiệu 2 số là số chẵn lớn nhất có 2 chữ số. số bé bàng 3/5 số lớn. Tìm mỗi số.
2. Tìm hai số, biết số bé bằng 5/7 số lớn, và nếu lấy số lớn trừ số bé rồi cộng với hiệu của chúng thì được kết quả là 64.
3. Mẹ sinh Hà năm mẹ 25 tuổi. Hiện nay số tuổi của Hà bằng 2/7 số tuổi của mẹ. Tính số tuồi hiện nay của mỗi người.
4. Một đàn trâu bò có số trâu bằng 4/7 số bò. Nếu bán mỗi loại 15 con thì số bò hơn số trâu là 24 con. Hỏi đàn trâu bò có tất cả bao nhiêu con ?
5. Một cửa hàng có số gạo tẻ gấp 3 lần số gạo nếp, cửa hàng đã bán 12kg gạo tẻ và 7 kg gạo nếp thì phần còn lại của số gạo tẻ hơn số gạo nếp là 51 kg. Hỏi trước khi bán, cửa hàng có bao nhiêu kg gạo mỗi loại ?
6. Hoa và Hương có một số tiền. Biết số tiền của Hoa bằng 3/8 số tiền của Hương. Nếu Hoa tiêu hết 9000 đồng và Hương tiêu hết 15000 đồng thì Hương còn nhiều hơn Hoa 39000 đồng. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu tiền ?

**BÀI TẬP Tự LUYỆN TỐNG HỢP**

1. Tổng số tuổi bố và tuổi con bằng 46. Nếu tăng tuổi con lên 4 tuổi thì tuổi con bằng 4 tuổi bố.Hỏi bố hơn con bao nhiêu tuổi? Trả lời: Bố hơn con ... tuổi.
2. Tìm một số có 3 chữ số biết rằng nếu xóa chữ số 0 ở bên phải số đó ta được một số mới kém số đà cho 504 đơn vị.
3. Năm nay con ít hơn mẹ 24 tuổi và tuổi con bằng i tuổi mẹ. Hởi hai năm nữa con bao nhiêu tuổi?
4. Trung bình cộng cùa hai sô là 70. Biêt sô thứ nhât băng I sô thứ hai. Tìm hiệu hai số.
5. Tông của hai sô là 100. Sô bé băng y sô lớn . Sô lớn là: ... ; Sô bé là: ...
6. Tổng của hai số là số nhở nhất có 3 chữ số. số lớn bằng số bé gấp lên 3 lần.

Số lớn là: ; số bé là:

1. Tìm hai số có tổng bằng 407, biết rằng nếu thêm l chữ số 0 vào bên phải số

bé thì được số lớn. số bé là: ; số lớn là:

1. Hai số có tổng bằng 360, biết ị số thứ nhất bằng- số thứ hai. số lớn là: ... ;

4 6

SỐ bé là:

1. Trung bình cộng của hai số là 72. số bé bằng I số lớn. số bé là: ... ; số lớn

là:

1. Trung bình cộng của hai sô là 168. Sô bé băng ỹ sô lớn. Hiệu hai sô là:
2. Trung bình cộng của hai sô là sô lớn nhât có 2 chữ sô. Sô bé băng ỹ sô lớn .

Số bé là: ; số lớn là :

1. Hùng có số bi gấp 3 lần số bi của Dũng. Nếu Hùng có thêm 12 viên bi và Dũng bớt đi 4 viên bi thì tống số bi của hai bạn là 108 viên.Dũng có ....viên bi; Hùng có ...viên bi.
2. Hiện nay tuổi bố gấp 4 lần tuổi con, 4 năm nữa tổng số tuổi của hai bố con là

53 tuổi. Tuổi bố hiện nay là : tuổi; Tuổi con hiện nay là : tuổi.

1. Tổng số tuổi mẹ và con là 42 tuổi. Biết tuổi mẹ gấp 6 lần tuổi con. Mẹ hơn

con là : tuổi.

1. Hai bạn Lan và Huệ có tổng cộng 42 quyển sách, số sách của Lan gấp đôi số

sách của Huệ. Lan có quyển sách; Huệ có quyển sách.

1. Hai bạn An và Bình có 36 viên kẹo. Nếu An cho Bình 6 viên kẹo thì số kẹo

của Bình bằng y số kẹo cùa An. Lúc đầu An có viên kẹo; Lúc đầu Bình

có viên kẹo.

1. An và Bình có 36 quyên vở. Biêt y sô vở của Bình băng I sô vở của An.

An có quyển vở; Bình có quyển vở.

1. Mai mua sách và mua vở hết tất cả 91 000 đồng, biết rằng số tiền mua sách

A 4 , A , A A X A 9 A

băng y sô tiên mua vở. Sô tiên mua sách là:....đông; Sô tiên mua vở là:... đông.

1. Một sợi dây dài 72m được căt thành hai đoạn. Đoạn thứ nhât dài băng I

đoạn thứ hai. Đoạn thứ nhất dài m ; Đoạn thứ hai dài m.

1. Nhà bác An thu hoạch được tất cả 3 tạ 5 yến thóc tẻ và thóc nếp. Biết số thóc

X A 2 X , , X

nêp băng y sô thóc tẻ. Nhà bác An thu được kg thóc tẻ; kg thóc nêp.

1. Một nông trại có 600 con gà và lợn. Sau khi bán 33 con gà và 7 con lợn thì số gà còn lại bằng ệ số lợn. Trước khi bán nông trại có số gà nhiều hơn số lợn ....con.
2. Mẹ hơn con 30 tuổi. Nếu cộng thêm vào tuổi mẹ số tuổi của con thì được một số bằng I số tuổi mẹ. Tính tuổi mẹ và con.
3. An đọc một quyển truyện dày 104 trang, biết 5 lần số trang An đã đọc bằng 3 lần số trang An chưa đọc. Hỏi An đã đọc được bao nhiêu trang?
4. Nếu thêm 45 đơn vị vào số thứ nhất thì được số thứ hai, tỉ số của hai số là I Tìm tông hai sô.
5. Tổng số tuổi bố và Bình là 39 tuổi. Nếu bố Bình giảm 4 tuổi thì lúc đó tuổi Bình bằng I tuổi bố. Tính tuổi bố Bình
6. Tìm một số tự nhiên biết, nếu xóa chữ số 0 hàng đơn vị của nó đi ta được số mới kém số phải tìm 1818 đơn vi.
7. Cho hai sô có tông băng 286, biêt I sô thứ thứ nhât băng I sô thứ hai. Tìm sô thứ nhất.
8. Hiện nay tồng số tuổi của Ngọc và Bố là 52 tuổi. Biết 4 năm nữa tuổi Bố gấp 3 lần tuổi Ngọc. Tính tuổi bố Ngọc hiện nay.
9. Tìm một số tự nhiên biết nếu viết thêm một chữ số 0 vào tận cùng ta dược số mới hơn số phải tìm 1782 đơn vị.
10. Tìm một số tự nhiên biết nếu viết thêm một chữ số 0 vào tận cùng bên phải số đó ta được một số mới hơn số phải tìm 2574 đơn vị

31 .Tìm hai số biết trung bình cộng của chúng bằng 186 và biết số lớn gấp đôi số bé.

1. Tổng hai số tự nhiên bằng 3531. Tìm số lớn biết, nếu xóa chữ số 0 ở hàng đơn vị của số lớn ta được số bé.
2. Tổng ba số bằng 1306. Tìm số thứ nhất biết, số thứ nhất chia cho số thứ hai được 2 dư 1; Số thứ hai chia cho số thứ ba cũng được 2 dư 1.
3. Hiện nay tuôi em băng Ị tuôi anh. Tính tuôi anh hiện nay biêt, khi tuôi anh bằng tuổi em hiện nay thì lúc đó tổng số tuổi của hai anh em là 30 tuổi.
4. Tìm một số tự nhiên biết nếu xóa chữ số 0 hàng đơn vị của số đó đi thì ta được một số mới kém số phải tìm 2214 đơn vị.
5. Tổng của hai số bằng 891, biết nếu đem số thứ nhất nhân với 4; số thứ hai nhân với 5 ta được hai tích bằng nhau. Tìm hai số.

37.Sô thứ nhât băng j sô thứ hai, nêu giảm sô thứ nhât 12 đơn vị thì tông hai sô là 58 đơn vị. Tìm hai số đó.

1. Đào và Mai có tât cả 93000 đông. Biêt răng *Ị sô* tiên của Đào thì băng - sồ tiền của Mai. Tính số tiền cùa Mai.
2. Hai ngăn có tât cả 64 quyên sách. Sô sách ở ngăn trên băng I sô sách ở ngăn dưới. Tính số sách ở ngăn dưới.
3. Tỉ sô của hai sô là Tông của hai sô là 963. Tìm sô lớn.
4. Tổng của hai số là số lớn nhất có 3 chữ số khác nhau và các chữ số đó đều là số lẻ. Số thứ nhất gấp rưỡi số thứ hai. Tìm số thứ hai
5. Tổng số học sinh của khối 4, khối 5 của một trường là 288 học sinh, số học sinh của khôi 4 băng sô học sinh cũa khôi 5. Tính sô học sinh khôi 5.
6. An đọc một quyên truyện dày 120 trang. Sô trang đã đọc băng I sô trang chưa đọc. Hỏi bạn An còn phải đọc bao nhiêu trang nữa thì xong quyển truyện đó.
7. Tìm 2 sô có tông băng 345. Biêt sô bé băng I sô lớn
8. Tìm một số tự nhiên biết nếu xóa chữ số 0 hàng đơn vị của nó đi ta được số mới kém số phải tìm 1809 đơn vị
9. Hiện nay con 8 tuổi, mẹ 36 tuổi. Hỏi sau mấy năm nữa tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con?
10. Cho ba sô có tông băng 1075 biêt -■ sô thứ nhât băng sô thứ hai và băng Số thứ ba. Tìm số thứ nhất
11. Tổng của hai số bằng 5 lần số bé. Hiệu của hai số đó bằng 1983. Tìm số lớn.
12. Hiệu của hai số bằng 2 lần số bé. Tổng của hai số đó là số lớn nhất có 4 chữ số khác nhau. Tìm số lớn.
13. Tổng 3 số bằng 364 biết, nếu nhân số thứ nhất với 2 ; số thứ hai với 3 và số thứ ba với 4 ta được ba kết quả bàng nhau. Tìm số thứ nhất.
14. Đoàn vận động viên có 370 người, trong đó sô nữ băng I sô nam. Sô vận động viên đoàn đó có mỗi loại là: ...
15. Tìm hai số có tổng bằng 235, biết nếu lấy số bé nhân với 3 bằng số lớn nhân với 2.
16. Trung bình cộng của hai sô là 84, biêt sô bé băng I sô lớn. Tìm sô lớn.
17. Một trại nuôi 2205 con gà. Nếu bán đi 70 con gà trống và mua về 70 con gà

mái thì sô gà trông băng y sô gà mái. Sô gà trông lúc đâu là : con; Sô gà

mái lúc đầu là : con.

1. Hiệu hai số là 1324. Nếu số trừ tăng thêm 149 đơn vị thì được số trò mới bằng Isố bị trừ. số bị trừ là :...
2. Một đoàn văn công có I số nam bằng| số nữ. Nam ít hơn nữ 16 người.

Số nam là : người; số nữ là : người.

1. Tổng số gạo nếp và gạo tẻ là 55kg. Biết I số gạo tẻ bằng ỳ số gạo nếp.Tính số gạo tẻ.
2. Hai bạn Hùng và Dũng chạy được tất cả Ikm. Biết Hùng chạy nhanh gấp

rưỡi Dũng. Hùng chạy được số mét là : m.

1. Một nông trường nuôi 325 con bò. số bò sữa gấp rưỡi số bò thường.

Số bò sữa là : con; số bò thường là : Con.

1. An đọc 1 quyển truyện dày 104 trang, biết 3 lần số trang An đã đọc bằng 5

lần số trang An chưa đọc. số trang An đã đọc là : trang.

1. Hiệu hai số là 975. Neu số bị trừ tăng thêm 33 đơn vị thì được số bị trừ mới gấp 5 lần số trừ. Số trù’ là :
2. Gà ít hơn vịt 12 con. BiếtySố gà bằngySố vịt.số vịt là: con.
3. Bố hơn con 30 tuổi. Biết y tuổi con bàng I tuổi bố và bằng-i-tuổi ông. Tuổi ông là :

a/ 56 tuổi ; b/ 84 tuổi ; c/ 70 tuổi ; d/ 64 tuổi.

1. Ông hơn An 66 tuổi. Biết tuổi An bằng ị tuổi bố và tuổi bố bằng ị tuổi ông.

6 2

Tuổi bố là :

1. Tổng số tuổi của 2 bố con là 46 tuổi. Nếu con thêm 4 tuổi thì tuổi con bằng

- tuổi bố. Bố hơn con số tuổi là : tuổi.

4

1. Tổng số tuổi của 2 bố con là 46 tuổi. Nếu bố thêm 4 tuổi thì tuổi con bằngị

4 tuổi bố. Bố hơn con số tuổi là : tuổi.

1. Trung bình cộng tuổi mẹ và tuổi con là 18 tuổi. Mẹ hơn con 24 tuổi. Tuổi mẹ gấp số lần tuổi con là : a/ 7 lần ; b/ 4 lần ; c/ 6 lần ; d/ 5 lần.

ị số táo; số đào gấp 3

Số thứ hai. Hiệu 2 số

1. Có 24 quả gồm ba loại : táo, cam và đào. số cam bằng lần số cam. Táo có số quả là :
2. Trung bình cộng cùa 2 số bằng 70. số thứ nhất bằng là ...
3. Tổng hai số bằng 638; nếu số thứ nhất giảm đi 10 lần thì được số thứ hai.

Số lớn là : ....; số bé là :

1. Tổng hai số bằng 450; nếu thêm vào số bé 15 đơn vị và bớt số lớn đi 15 đơn

vị thì được 2 sô có tỉ sô là -. Sô lớn là : ....; sô bé là :

3

1. Hiệu của 2 số bằng 80; nếu thêm vào số lớn 4 đơn vị và thêm vào số bé 14

đơn vị thì được 2 sô có tỉ sô là ỹ. Tông của hai sô đó là : ...

1. Hiệu của 2 số bằng 180; số bị trừ gấp 6 lần số trừ.số bị trừ là:...;số trừ là :...
2. Hiệu của 2 số bằng 684; nếu xoá chữ số 0 ở hàng đơn vị của số lớn thì được

số bé . Sô lớn là : ....; số bé là :

1. Hiệu của 2 số bằng 277; nếu thêm vào số bị trừ 15 đơn vị và bớt số trừ đi 8

đơn vị thì thương của số bị trừ mới với số trừ mới là 7. số bị trừ là:.. ;số trù' là:..

1. Hai sô chăn có tỉ sô làỹ, giữa chúng có 3 sô lẻ. Tích hai sô đó là : ....

77.Hai số lẻ có tỉ số là 4

9

giữa chúng có 3 số chẵn. Tổng hai số đó là : ....

TT . X ! , , , Ắ 7 z Ẩ 1 , 1 1 , X X

1. Hai sô lẻ có tỉ sô là^, giữa chúng có 8 sô lẻ khác. Tông hai sô đó là : ....
2. Khối 4 có nhiều hơn khối 5 là 50 học sinh, số học sinh khối 5 bằng |số học

sinh khối 4. Khối 4 có : ....học sinh ; Khối 5 có : học sinh .

1. Trước đây 4 năm tuôi anh gâp 3 lân tuôi em. Anh hơn em 8 tuôi.

Hiện nay tuổi anh là : ... tuổi; hiện nay tuổi em là : tuổi.

1. Hiện nay mẹ hơn con 30 tuổi; 5 năm sau tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con.

Hiện nay tuổi mẹ là : ... tuổi; hiện nay tuổi con là : tuổi.

1. Hiện nay tổng số tuổi cúa hai bố con bằng 45 tuổi. Tuổi con bằngệ tuổi cha.

Hai năm sau bố hơn con số tuổi là : tuổi.

1. Một đội công nhân có sô nam hơn sô nữ 20 người; sô nữ băng I sô nam.

Đội công nhân có số nam là : người; số nữ là : người.

84.Sô gạo nêp hơn sô gạo tẻ là 5 túi. Sô gạo tẻ băng J sô gạo nêp. Tính tông sô gạo biết mỗi túi đựng 40kg. Tổng số gạo là: .... kg.

1. Hiện nay tuổi mẹ gấp 6 lần tuổi con. Sau 2 năm nữa tổng số tuổi của 2 mẹ

con là 39 tuổi. Tuổi mẹ hiện nay là: tuổi.

1. Hiện nay mẹ hơn con 24 tuổi. Sau 5 năm nữa tuổi con bằng I tuổi mẹ. Tuổi

mẹ hiện nay là : tuổi. Tuổi con hiện nay là : tuổi.

1. Hiệu của 2 số bằng 2018. Neu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là

41 và còn dư 18. Số lớn: ; số bé: ....

1. Tìm 1 số, biết nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số đó thì được 1 số mới

hơn số đã cho là 315 đơn vị. số đó là :

1. An và Bình có tât cả 143 con tem. Biêtịsô tem của An băng| sô tem cùa

Bình. An có số tem là : con tem.

1. Nhà An có 42kg vừa gạo tẻ và gạo nêp. Biêt sô gạo nêp băngị- sô gạo tẻ.

Nhà An có khối lượng gạo nếp là : kg.

1. BÒ hơn trâu 28 con và - sô trâu băng- sô bò. Trâu có con.

4 5

1. Bao lạc nặng gấp đôi bao ngô; bao gạo nặng gấp đôi bao lạc. Tồng số ki-lô-

gam cả 3 bao bằng 105kg. Bao gạo nặng kg.

93.10 gang tay cùa bố bằng 11 gang tay của mẹ; 1 gang tay mẹ bằng 20cm. 1 gang tay của bố bằng cm.

1. Hiện nay anh 14 tuổi; em ótuổi. Sau .... năm nữa tuổi anh gấp rưỡi tuổi em.
2. Tìm tổng của 2 số, biết hiệu 2 số bằng 564 và hiệu bằng 2 lần số bé.Tổng 2 số là:...
3. Giữ nguyên số bé và tăng tổng thêm 6 đơn vị thì số lớn gấp đôi số bé. Tổng

của 2 số bằng 90. số bé là : ; số lớn là :

1. Tuổi bố và Bình cộng lại thì được 39 tuổi. Nếu giảm tuổi bố đi 4 tuổi thì tuổi bố gấp 4 lần tuổi Bình. Tính tuổi của mỗi người.
2. Hiện nay tuổi bố gấp 3 lần tuổi Hà. 5 năm nữa bố hơn Hà 28 tuổi.

Tuổi bố hiện nay là : tuổi; tuổi con hiện nay là : tuổi.

1. Hai đội công nhân sửa được 83m đường; Nếu đội thứ nhất bớt đi 4m và đội

thứ hai thêm 5m thì đội thứ nhất sửa được bằng ị đội thứ hai. Đội thứ I :

m; Đội thứ II: m.

1. Bác Hải nuôi 156 con gà và vịt; biêt| sô gà băng Ỷ sô vịt.

Số gà là : con; số vịt là : con .

1. Tông hai sô băng 72; sô thứ nhât băng I sô thứ hai. Tìm hai sô đó ?
2. Tông hai sô băng 198; sô thứ nhât băng j sô thứ hai. Tìm hai sô đó ?
3. Tổng hai số bằng 2010; gấp 2 lần số bé thì được số lớn. Tìm hai số đó ?
4. Tổng hai số bằng 858; số lớn có tận cùng bằng chữ số 0, xoá chữ số 0 đó ở số lớn thì được số bé. Tìm hai số đó ?
5. Năm nay tổng số tuổi của hai mẹ con là 36 tuổi. Sau hai năm nữa tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Tính tuồi mẹ, tuổi con hiện nay ?
6. Năm nay tổng số tuổi của hai mẹ con là 39 tuổi. Trước đây hai năm tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Tính tuổi mẹ, tuổi con hiện nay ?
7. Hiệu của hai số là 54, thương cùa hai số là 7. Tổng cùa hai số là :
8. Có 2 hộp kẹo, biết I số kẹo trong hộp thứ nhất bằng I số kẹo trong hộp thứ hai. Biết hộp thứ nhất hơn hộp thứ hai 46 cái. Cả hai hộp có .... Cái kẹo.
9. Hai thùng chứa 84kg gạo. Thùng thứ hai chứa 27kg. Phải chuyển thùng thứ hai sang thùng thứ nhất kg để số gạo thùng thứ nhất gấp 3 lần số gạo của thùng thứ hai.
10. Trước đây 2 năm tuổi anh gấp 5 lần tuổi em. Anh hơn em 8 tuổi. Hiện nay tuổi anh là : tuổi; Hiện nay tuổi em là : tuổi.
11. Trước đây 2 năm tuổi con bằng I tuổi mẹ. Mẹ hơn con 30tuổi.

Hiện nay tuổi mẹ là : tuổi; Hiện nay tuổi con là : tuổi.

1. Hiện nay Mẹ hơn con 24 tuổi. 2 năm nữa tuổi con bằng ị tuổi mẹ.

4

Hiện nay tuổi mẹ là : tuổi; Hiện nay tuổi con là : tuổi.

1. Hiện nay Mẹ hơn con 32 tuổi. 6 năm nữa tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi con.

Hiện nay tuổi mẹ là : tuổi; Hiện nay tuổi con là : tuổi.

1. Trước đây 3 năm tuổi con bằng - tuổi bố. Bố hơn con 24 tuổi.

Hiện nay tổng số tuổi của hai bố con là : tuổi.

1. Năm nay tuổi con bằng Ị tuổi bố. Bố hơn con 30tuổi. Tuổi con hai năm

nữa là : tuổi.

1. Hiện nay bà hơn mẹ 24 tuôi. I tuôi mẹ băngịtuôi bà. Tông sô tuôi của bà và mẹ là : ...tuổi.
2. Số túi gạo nếp hơn số túi gạo tẻ là 10 túi. số túi gạo tẻ bằng I số túi gạo

nếp. Mỗi túi có 40 kg. Tổng số ki-lô-gam của hai loại gạo là : kg.

1. Số gạo nếp ít hơn gạo tẻ là 540 kg. số gạo nếp bằng i số gạo tẻ.

Số gạo nếp là : kg ; số gạo tẻ là : kg.

1. Khôi 4 hơn khôi 5 là 60 học sinh . Sô học sinh khôi 5 băng khôi 4.

Số học sinh khối 4 : .... Học sinh; số học sinh khối 5 : ... học sinh .

1. Một trường có sô học sinh nam kém nữ 235 bạn. Sô nam băng *sô* nữ.

Tổng số học sinh của trường đó là : học sinh.

1. Tìm một số có 2 chữ số, biết TBC hai chữ số của số đó là 5; chữ số hàng

đơn vị bằng i chữ số hàng chục, số có hai chữ số đó là :

1. Hiệu hai số bằng 441 .Nếu xoá chữ số 0 ở ở hàng đơn vị của số lớn thì được số bé.Số lớn là : ....;số bé là :....
2. Hiệu hai số bằng 83. Neu thêm vào số lớn 10 đơn vị và thêm vào số bé 3

, , Ị 9 ,

đơn vị thì được 2 sô có tỉ sô là ý. Tông của hai sô là : ....

1. Hiệu hai số bằng 145. số bị trù' gấp 6 lần số trù’, số bị trừ là : ; số trừ

là :

1. Hiệu hai số bằng 459. Neu số thứ nhất giảm đi 10 lần thì được số thứ hai.

Hai số đó là : ;

1. Tỉ của hai số lẻ là ệ; giữa chúng có 5 số chẵn. Tổng của hai số đó là : ...
2. Hai bạn có 36 viên kẹo. Neu An cho Bình 6 viên thì số kẹo của Bình bằng

- số kẹo của An. số kẹo của An là : .... viên ; số kẹo của Bình là : .... viên. 2

1. Số kẹo của An hơn số kẹo cùa Bình 24 viên . số kẹo cùa Bình bằng - số

kẹo của An. Tổng số kẹo của hai bạn là : viên.

1. An và Bình có 36 cuốn vở. - số vở của Bình bằng ị số vở của An. An có

4 5

.... cuốn vở; Bình có .... cuốn vở.

1. Tông hai sô băng 360; 4 sô thứ nhât băng - sô thứ hai. Sô thứ nhât là:

4 6

 ; Số thứ hai là :

1. Minh mua vở và sách hêt tât cả 91 OOOđ. Sô tiên mua sách băng 3 sô tiên

mua vở.Số tiền Minh mua sách là : đ. số tiền Minh mua vở là : đ.

, , A 2 X X ., Ấ Ẩ

1. Sô thứ nhât băng J sô thứ hai; nêu giảm sô thứ nhât đi 12 đơn vị thì sô thứ

hai hơn số thứ nhất là 42 đơn vị. số thứ nhất là : ; số thứ hai là :

1. Hiện nay tổng số tuổi của hai bố con là 50 tuổi. Tuổi bố gấp 4 lần tuổi con. Bố hơn con số tuổi là : a/ 20 tuổi ; b/ 30 tuổi ; c/ 35 tuổi ; d/ 40 tuổi.
2. Tống của hai số bằng 36500. Neu lấy số thứ nhất chia cho 38 và số thứ hai chia cho 62 thì được hai kết quả bằng nhau. Tìm hai số
3. Một hình chữ nhật có chu vi gấp 6 lần chiều rộng; chiều dài hơn chiều rộng

25 m. Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

1. Hiệu của hai số bằng 770. Nếu bớt 15 đơn vị ở cả số bị trừ và số trừ thì thương của số bị trừ mới và số trù’ mới là 6. số bị trù’ là: ....; số trừ là ...
2. Số lớn hơn số bé là 56. Neu thêm 4 đơn vị vào số lớn thì được hai số có tỉ

số là ỉ .Số lớn là : ; số bé là :

**rr-ì X X Ẳ • 1 • 1 5 X • 2 X X • 9 ' 1 X X • 9**

1. Tông sô tuôi hai anh em băng 18 tuôi; ỹ sô tuôi của em băng I sô tuôi của

anh. Tuổi anh là : tuổi; tuổi em là : tuổi.

1. Tổ 1 trồng nhiều hơn tổ 2 là 22 cây. Nếu tổ 1 trồng thêm 2 cây và tổ 2 bớt đi 3 cây thì tỉ số cây trồng được của 2 tổ là .Tổ 1 trồng được : .. ..cây;Tổ 2 trồng được :....cây
2. Một lớp học có số học sinh nữ gấp đôi số học sinh nam. Nếu chuyển đi 3

học sinh nữ thì số học sinh nữ hơn số học sinh nam là 8 em. Lớp học đó có số học sinh là : học sinh.

1. Một lớp học có số học sinh nữ gấp đôi số học sinh nam. Nếu chuyển đi 3

học sinh nữ thì số học sinh nữ hơn số học sinh nam là 7 em. Lớp học đó có số học sinh là : học sinh.

1. Số thứ nhất hơn số thứ hai là 51. Neu thêm 18 đơn vị vào số thứ nhất thì số

thứ nhất gấp 4 lần thứ hai. số thứ nhất là : ; số thứ hai là :

1. Hai sô có tỉ sô là T. Nêu thêm 12 đơn vị vào sô thứ nhât thì được sô thứ

5

hai. Số thứ hai là :

1. Trung bình cộng của hai số bằng 72.số lớn gấp 2 lần số bé. số lớn là:...; số bé là:...
2. Năm nay tuổi Mai kém mẹ 32 tuổi. Hai năm sau tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi con.

Tuổi mẹ hiện nay là : tuổi; tuổi con hiện nay là : tuổi.

1. Năm nay tuổi mẹ gấp gấp 4 lần tuổi con. Hai năm trước tuổi mẹ hơn tuổi

con là 27 tuổi. Tuổi mẹ hiện nay là : tuổi; tuổi con hiện nay là : tuổi.

1. Năm nay con kém mẹ 24 tuổi và tuổi con bằng 4 tuổi mẹ. Tuổi con năm nay là : ...tuổi,
2. Năm nay con kém mẹ 24 tuổi và tuổi con bằng 4 tuổi mẹ.Tuổi con 2 năm nữa là : ...tuổi.
3. Khi mẹ 36 tuổi thì tuổi mẹ gấp 6 lần tuổi con. Khi con io tuổi thì tuổi mẹ gấp ... lần.
4. Tống hai số là 1600. Neu lấy số thứ nhất chia cho 4 và số thứ hai chia cho

6 thì được 2 kết quả bằng nhau, số thứ nhất là: ; số thứ hai là :

1. Một trại nuôi gà có số gà mái hơn số gà trống là 345 con. Sau khi mua thêm 25 con gà trông thì sô gà trông băng y sô gà mái. Tông sô gà lúc đâu là:.... con.
2. Hiện nay anh ll tuồi, em l tuổi. Sau ... năm nữa tuổi anh gấp 3 lần tuổi em.
3. Hiện nay tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi An, đến khi tuổi mẹ gấp đôi tuổi An thì mẹ

hơn An 24 tuổi. Tuổi An hiện nay là : tuổi.

1. Tuổi cháu có bao nhiêu tháng thì tuổi ông có bấy nhiêu năm. Ông hơn cháu

66 tuổi. Tuổi ông là : tuổi; tuổi cháu là : tuổi

**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP TỎNG - TỈ**

***Dạng 1: Cho biết cả tổng lẫn tì số của hai số.***

1. Tìm hai số có tổng là 80 và tỉ số của chúng là 3 : 5.

HƯỚNG DẪN:

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 5 = 8 (phần)

Số bé là: 80 : 8 X 3 = 30

Số lớn là: 80 - 30 = 50

1. Hai thùng dầu chứa tổng cộng 126 lít. Biết số dầu ở thùng thứ nhất bằng 5/2 số dầu ở thùng thứ hai. Hỏi mỗi thùng có bao nhiêu lít dầu?

Hướng dẫn:

Tổng số phần bằng nhau là: 5 + 2 = 7 (phần)

Số dầu ở thùng thứ nhất là: 126 : 7 X 5 = 90 (1)

Số dầu ở thùng thứ hai là: 126 - 90 = 36 (1)

1. Hai lớp 4A và 4B trồng được 204 cây. Biết lóp 4A có 32 học sinh, lóp 4B có 36 học sinh, mỗi học sinh đều trồng được số cây bằng nhau. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây?

Hướng dẫn:

Tổng số học sinh ở 2 lóp là: 32 1 36 = 68 (học sinh)

Lóp 4A trồng được số cây là: 204 : 68 X 32 = 96 (cây)

Lớp 4B trồng được số cây là: 204 - 96 = 108 (cây)

***Dạng 2: Cho biết tổng nhưng dấu tỉ số của chúng.***

1. Khối 5 có tổng cộng 147 học sinh, tính ra cứ 4 học sinh nam thì có 3 học sinh nữ. Hởi khối lớp 5 có bao nhiêu học sinh nam, bao nhiêu học sinh nữ?

Hướng dẫn:

Coi số học sinh nam là 4 phần thì số học sinh nữ là 3 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 3 = 7 (phần)

Số học sinh nam của khối 5 là: 147 : 7 X 4 = 84 (học sinh)

Số học sinh nữ của khối 5 là: 147 - 84 = 63 (học sinh)

1. Dũng chia 64 viên bi cho Hùng và Mạnh. Cứ mỗi lần chia cho Hùng 3 viên thì lại chia cho Mạnh 5 viên bi. Hỏi Dũng đã chia cho Hùng bao nhiêu viên bi, cho Mạnh bao nhiêu viên bi?

Hd:

Tổng số bi mỗi lần chia là: 3 + 5 = 8 (viên)

Dũng chia cho Hùng số bi là: 64 : 8 X 3 = 24 (viên)

Dũng chia cho Mạnh số bi là: 64 - 24 = 40 (viên)

1. Hồng và Loan mua tất cả 40 quyển vở. Biết rằng 3 lần số vở của Hồng thì bằng 2 lần số vở cùa Loan. Hởi mỗi bạn mua bao nhiêu quyển vở?

Hd:

Coi số vở của Hồng là 2 phần thì số vở của Loan là 3 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Hồng mua số vở là: 40 : 5 X 2 = 16 (quyển)

Loan mua số vở là: 40 - 16 = 24 (quyển)

1. Tổng số tuổi hiện nay của hai ông cháu là 65 tuổi. Biết tuổi cháu bao nhiêu tháng thì tuổi ông bấy nhiêu năm. Tính số tuổi hiện nay cùa mỗi người.

Hd:

1 năm có 12 tháng, cứ cháu được thêm 1 tháng thì ông được thêm 12 tháng.

Tuổi ông gấp 12 lần tuổi cháu

Coi tuổi cháu là 1 phần thì tuổi ông là 12 phần.

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 12 = 13 (phần)

Tuổi cháu hiện nay là: 65 : 13 X 1 = 5 (tuổi)

Tuổi ông hiện nay là: 65 - 5 = 60 (tuổi)

1. Tìm hai số có tổng là 480. Biết nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 5.

Hd:

Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 5 phần

Tổng số phần bằng nhau là : 1 + 5 = 6 (phần)

Số bé là : 480 : 6 X 1 = 80

Số lớn là : 480 - 80 = 400

1. Tìm hai số có tổng là 900. Biết nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 3 và số dư là 4.

Hd :

Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 3 phần + 4 đơn vị.

Tống số phần bằng nhau là : 1 + 3 = 4 (phần)

Số bé là : (900-4) :4x 1= 224

Số lớn là : 900 - 224 = 676

1. Tìm hai số có tổng là 129. Biết nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 6 và số dư là 3.

Hd :

Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 6 phần + 3 đơn vị.

Tổng số phần bằng nhau là : 1 + 6 = 7 (phần)

Số bé là : (129 - 3 ) : 7 X 1= 18

Số lớn là : 129-18 = 111

1. Tìm hai số có tổng là 295. Biết nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 8 và số dư là 7.

Hd :

Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 8 phần + 7 đơn vị.

Tổng số phần bằng nhau là : 1 + 8 = 9 (phần)

Số bé là : (295 - 7) : 9 X 1= 32

Số lớn là : 295 - 32 = 263

1. Tìm hai số a, b biết rằng khi chia a cho b thì được thương là 5 dư 2 và tổng của chúng là 44.

Hd :

Coi số b là 1 phần thì số a là 5 phần + 2 đơn vị.

Tổng số phần bằng nhau là : 1 + 5 = 6 (phần)

Số b là : (44 - 2) : 6 X 1= 7

Số a là : 44 - 7 = 37

1. Tìm hai số có tổng là 715. Biết rằng nếu thêm một chữ số 0 vào bên phải số bé thì được số lớn.

Hd :

Nếu thêm 1 chữ số 0 vào bền phải số bé ta được số lớn suy ra số lớn gấp 10 lần số bé.

Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 10 phần

Tổng số phần bằng nhau là : 1 + 10 = 11 (phần)

Số bé là : 715 : 11 X 1 = 65

Số lớn là : 65 X 10 = 650

1. Tìm hai số có tổng là 177. Nếu bớt số thứ nhất đi 17 đơn vị và thêm vào số thứ hai 25 đơn vị thì số thứ nhất sẽ bằng 2/3 số thứ hai.

Hướng dẫn:

Tổng của hai số lúc sau là: 177 - 17 + 25 = 185

Coi số thứ nhất lúc sau là 2 phần thì số thứ hai lúc sau là 3 phần

Tổng số phần bằng nhau là : 2 + 3 = 5 (phần)

Số thứ nhất lúc sau là : 185 : 5 X 2 = 74.

Số thứ nhất là : 74 + 17 = 91

Số thứ hai là: 177- 91 -86

***Dạng 3: Cho biết tỉ số nhưng dấu tống.***

1. Tổng 2 số là số lớn nhất có 3 chữ số. Tỉ số của chúng là 4/5. Tìm mỗi số. Hướng dẫn

Tổng hai số là: 999

Coi số bé là 4 phần thì số lớn là 5 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 5 - 9 (phần)

Số bé là: 999 : 9 X 4 = 444

Số lớn là: 999-444- 555

1. Hiện nay tuổi bố gấp 4 lần tuổi con. Biết rằng 5 năm nữa thì tổng số tuổi của hai bố con là 55 tuổi. Hỏi hiện nay bố bao nhiêu tuổi? Con bao nhiêu tuổi? Hướng dẫn:

Tổng số tuổi của hai bố con hiện nay là: 55 - 5 X 2 = 45 (tuổi)

Coi tuổi con là 1 phần thì tuổi bố là 4 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 1 = 5 (phần)

Tuổi con là: 45 : 5 X 1 - 9 (tuổi)

Tuổi bố là: 45 - 9 = 36 (tuổi)

1. Hiện nay tuổi con bằng 2/7 số tuổi mẹ. Biết rằng 5 năm trước thì tổng số tuổi của hai mẹ con là 35 tuổi. Hỏi hiện nay bố bao nhiêu tuổi? Con bao nhiêu tuổi?

Hướng dẫn:

Tổng số tuổi hai mẹ con hiện nay là: 35 + 5 X 2 - 45 (tuổi)

Coi tuổi con là 2 phần thì tuổi mẹ là 7 phần

Tống số phần bằng nhau là: 2 + 7 = 9 (phần)

Tuổi con là: 45 : 9 X 2 - 10 (tuổi)

Tuổi mẹ là: 45 - 10 = 35 (tuổi)

1. Trên một bãi cở người ta đếm được 112 cái chân vừa trâu vừa bò. Biết số bò bằng 3/4 số trâu. Hỏi có bao nhiêu con bò, bao nhiêu con trâu?

Hướng dẫn:

Tổng số trâu và bò là: 112:4 = 28 (con)

Coi số bò là 3 phần thì số trâu là 4 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 4 = 7 (phần)

Số bò là: 28 : 7 X 3 = 12 (con)

Số trâu là: 28 - 12 = 16 (con)

1. Trên một bãi cỏ người ta đếm được 112 cái chân vừa gà vừa chó. Biết số chân gà bằng 5/2 số chân chó. Hỏi có bao nhiêu con gà, bao nhiêu con chó?

Hd:

Coi số chân gà là 5 phần thì số chân chó là 2 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 5 + 2 = 7 (phần)

Số chân là: 112 : 7 X 5 = 80 (chân)

Số con gà là: 80 : 2 = 40 (con)

Số con chó là: (112 - 80): 4 = 8 (con)

1. Hiện nay trung bình cộng số tuổi của bố và Lan là 21 tuổi. Biết số tuổi của Lan bằng 1/5 số tuổi của bố. Tính số tuổi của mỗi người.

Hướng dẫn:

Tổng số tuổi của Lan và bố là: 21 X 2 = 42 (tuổi)

Coi tuổi Lan là 1 phần thì tuổi bố là 5 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 5 = 6 (phần)

Tuổi Lan là: 42 : 6 X 1 = 7 (tuổi)

Tuổi bố là: 42 - 7 = 35 (tuổi)

1. Minh đố Hạnh: "Thời gian từ đầu ngày đến giờ bằng 3/5 thời gian từ bây giờ đến hết ngày. Đố bạn bây giờ là mấy giờ? ". Em hãy giúp Hạnh giải đáp câu đố của Minh.

Hd:

Thời gian 1 ngày là 24 giờ

Coi số thời gian từ đầu ngày đến giờ là 3 phần thì thời gian từ giừ đến hết ngày là 5 phần.

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 5 = 8 (phần)

Bây giờ là: 24 : 8 X 3 = 9 (giờ)

1. Tìm hai số biết rằng số thứ nhất bằng 2/5 số thứ hai. Neu lấy số thứ nhất cộng với số thứ hai rồi cộng với tổng của chúng thì được 168.

Hd:

Tổng hai số là: 168 : 2 = 84

Coi số thứ nhất là 2 phần thì số thứ hai là 5 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 5 = 7 (phần)

Số thứ nhất là: 84 : 7 X 2 = 24

Số thứ hai là: 84 - 24 = 60

1. Tìm hai số biết số thứ nhất bằng 3/4 số thứ hai. Biết rằng nếu bớt ở số thứ nhất đi 28 đơn vị thì được tổng mới là 357.

Hd:

Tổng 2 số là: 357 + 28 = 385

Coi số thứ nhất là 3 phần thì số thứ hai là 4 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 4 = 7 (phần)

Số thứ nhất là: 385 : 7 X 3 =165

Số thứ hai là: 385 - 165 = 220

1. Tìm hai số biết số thứ nhất bằng 3/4 số thứ hai. Biết rằng nếu thêm vào số thứ hai 28 đơn vị thì được tổng mới là 357.

Hd:

Tổng 2 số là: 357 - 28 = 329

Coi số thứ nhất là 3 phần thì số thứ hai là 4 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 4 = 7 (phần)

Số thứ nhất là: 329 : 7 X 3 = 141

Số thứ hai là: 329- 141 = 188

1. Tìm hai số biết số thứ nhất bằng 3/4 số thứ hai. Biết rằng nếu bớt ở số thứ nhất đi 28 đơn vị và thêm vào số thứ hai là 35 đơn vị thì được tổng mới là 357.

Hd:

Tổng 2 số là: 357 + 28 - 35 = 350

Coi số thứ nhất là 3 phần thì số thứ hai là 4 phần

Tống số phần bằng nhau là: 3 + 4 = 7 (phần)

Số thứ nhất là: 350 : 7 X 3 = 150

Số thứ hai là: 350 - 150 = 200

1. Bác Ba nuôi cả gà và vịt tổng cộng 80 con. Bác Ba đã bán hết 10 con gà và 7 con vịt nên còn lại số gà bằng 2/5 số vịt. Hỏi lúc chưa bán, bác Ba có bao nhiêu con gà, bao nhiêu con vịt?

Hd:

tổng số gà và vịt sau khi bán là: 80 - 10 - 7 = 63 (con)

coi số gà là 2 phần thì số vịt là 5 phần

tổng số phần bằng nhau là: 2 + 5 = 7 (phần)

Số gà sau khi bán là: 63 : 7 X 2= 18 (con)

Số gà lúc đầu là: 18 + 10 = 28 (con)

Số vịt lúc đầu là: 80 - 28 = 52 (con)

1. Một nông trại có tổng số gà và vịt là 600 con. sau khi bán đi 33 con gà và 7

con vịt thì số vịt còn lại bằng 2/5 số gà. Hỏi sau khi bán, nông trại còn lại bao

nhiêu con gà, bao nhiêu con vịt?

Hd:

tổng số gà và vịt sau khi bán là: 600 - 33 - 7 = 560 (con)

coi số gà là 2 phần thì số vịt là 5 phần

tổng số phần bằng nhau là: 2 + 5 = 7 (phần)

Số gà sau khi bán là: 560 : 7 X 2= 160 (con)

Số vịt sau khi bán là: 560 - 160 = 400 (con)

***Dạng 4: Dấu cả tổng lẫn tỉ số.***

Tìm hai số có TBC bằng 92 và thương của chúng bằng 3.

Hướng dẫn:

Tổng hai số là: 92 X 2 = 184

Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 3 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 1 +3=4 (phần)

Số bé là: 184 : 4 X 1= 46

Số lớn là: 184-46= 138

**HƯỚNG DÃN BÀI TẬP HIỆU - TỈ**

***Dạng 1: Cho biết cả hiệu và tí số của hai số.***

1. Mai có ít hơn Đào 27000 đồng. Biết số tiền của Đào gấp 3 số tiền của Mai.

Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu tiền?

Hd:

Coi số tiền của Mai là 1 phần thì số tiền của Đào là 3 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 -1=2 (phần)

Số tiền của Mai là: 27000 : 2 X 1 = 13500 (đồng)

Số tiền của Đào là: 27000 + 13500 = 40500 (đồng)

1. Có hai mảnh vườn. Mảnh 1 có diện tích bằng 2/5 diện tích mảnh 2 và kém

mảnh 2 là 1350 m2. Tính diện tích mỗi mảnh vườn.

Hd:

Coi diện tích mảnh 1 là 2 phần thì diện tích mảnh 2 là 5 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 2 = 3 (phần)

Diện tích mảnh 1 là: 1350 : 3 X 1 = 900 (m2)

Diện tích mảnh 2 là: 900 + 1350 = 2250 (m2)

1. Tìm hai số có hiệu là 72, biết số lớn bằng 5/2 số bé.

Hd:

Coi số bé là 2 phần thì số lớn là 5 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 2 = 3 (phần)

Số bé là: 72 : 3 X 2 = 48

Số lớn là: 72 + 48 = 120

1. Dũng có nhiều hơn Hùng 57 viên bi, biết số bi của Dũng bằng 7/4 số bi của

Hùng. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu viên bi?

Hd:

Coi số bi của Dũng là 7 phần thì số bi của Hùng là 4 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 4 = 3 (phần)

Dũng có số bi là: 57 : 3 X 7 = 133 (viên)

Hùng có số bi là: 133 - 57 = 76 (viên)

1. Tìm hai số biết tỉ số của chúng bằng 4/7 và nếu lấy số lớn trừ đi số bé thì được kết quả bằng 360.

Hd:

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 4 = 3 (phần)

Số lớn là: 360 : 3 X 7 = 840

số bé là: 840 - 360 = 480

1. Dũng có nhiều hơn Minh 36 viên bi. Biết 3/7 số bi của Dũng thì bằng số bi của Minh. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu viên bi?

Hd:

Coi số bi của Dũng là 7 phần thì số bi của Minh là 3 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 3 = 4 (phần)

Dũng có số bi là: 36 : 4 X 7 = 63 (viên)

Minh có số bi là: 63 - 36 = 27(viên)

1. Hai lớp 4A và 4B cùng tham gia trồng cây. Biết lớp 4A có 32 học sinh, lớp 4B có 36 học sinh, mỗi học sinh đều trồng được số cây bằng nhau vì thế lóp 4A đã trồng ít hơn lớp 4B là 12 cây. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây?

Hướng dẫn:

Số học sinh lóp 4A ít hơn lóp 4B là: 36 - 32 = 4 (học sinh)

Một học sinh trồng được số cây là: 12 : 4 = 3 (cây)

Lớp 4A trồng được số cây là: 32 X 3 = 96 (cây)

Lớp 4B trồng được số cây là: 36 X 3 = 108 (cây)

1. Sân trường em hình chữ nhật có chiều rộng bằng 3/5 chiều dài và kém chiều dài 26m. Tính chu vi và diện tích của sân trường.

Hướng dẫn:

Coi chiều rộng là 3 phần thì chiều dài là 5 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 3 = 2 (phần)

Chiều rộng là: 26 : 2 X 3 = 39 (m)

Chiều dài là: 39 + 26 = 65 (m)

Chu vi sân trường là: (39 + 65) X 2 = 208 (m)

Diện tích sân trường là: 39 X 65 = 2535 (m2)

***Dạng 2: Cho biết hiệu nhưng dấu tí số của chúng.***

1 - Tìm hai số có hiệu là 516, biết rằng nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 4.

Hướng dẫn:

Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 4 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Số bé là: 516 : 3 X 1 = 172

số lớn là: 172 X 4 =688

1. Hai số có hiệu bằng 216, biết rằng nếu thêm một chữ số 0 vào bên phải số bé thì được số lớn.

Hướng dẫn:

Theo đề bài ta có số lớn gấp 10 lần số bé

Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 10 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 10 - 1 = 9 (phần)

Số bé là: 216:9x1 =24

Số lớn là: 24 X 10 = 240

3 - Tìm hai số có hiệu là 36. Neu thêm vào số trừ 14 đơn vị và bớt ở số bị trừ đi

1. đơn vị thì số trừ sẽ bằng 3/5 số bị trừ.

Hướng dẫn:

Hiệu mới là: 36 - 8 - 14 = 14

Coi số trừ mới là 3 phần thì số bị trừ mới là 5 phần.

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 3 = 2 (phần)

Số trừ mới là: 14:2x3 = 21

Số trừ là: 21-14 = 7

Số bị trừ là: 7 + 36 = 43

1. Tìm hai số, biết số thứ nhất hơn số thứ hai 83 đơn vị và nếu thêm vào số thứ nhất 37 đơn vị thì được số mới bằng 8/3 số thứ hai.

Hướng dẫn:

Hiệu mới là: 83 + 37 = 120

Coi số thứ nhất mới là 8 phần thì thứ hai là 3 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 8 - 3 = 5 (phần)

Số thứ hai là: 120 : 5 X 3 = 72

Số thứ nhất là: 72 + 83 = 155

***Dạng 3: Cho biết tỉ số nhưng dấu hiệu.***

1 - Hiệu 2 số là số chẵn lớn nhất có 2 chữ số. số bé bằng 3/5 số lớn. Tìm mỗi số.

Hướng dẫn:

Hiệu hai số là: 98

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 3 = 2 (phần)

Số bé là: 98 : 2 X 3 = 147

số lớn là: 147 - 98 = 245

1. Tìm hai số, biết số bé bằng 5/7 số lớn, và nếu lấy số lớn trừ số bé rồi cộng với hiệu của chúng thì được kết quả là 64.

Hướng dẫn:

Hiệu hai số là: 64 : 2 = 32

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 5 = 2 (phần)

Số bé là: 32 : 2 X 5 = 80

Số lớn là: 80 + 32 - 112

1. Mẹ sinh Hà năm mẹ 25 tuổi. Hiện nay số tuổi của Hà bằng 2/7 số tuổi của mẹ. Tính số tuổi hiện nay của mỗi người.

Hd:

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 2 - 5 (phần)

Tuổi Hà hiện nay là: 25 : 5 X 2 = 10 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 10 + 25 - 35 (tuổi)

1. Một đàn trâu bò có số trâu bằng 4/7 số bò. Neu bán mỗi loại 15 con thì số bò hơn số trâu là 24 con. Hởi đàn trâu bò có tất cả bao nhiêu con?

Hd:

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 4 - 3 (phần)

Số trâu là: 24 : 3 X 4 - 32 (con)

Số bò là: 32 + 24 - 56 (con)

Tổng số trâu và bò là: 32 + 56 - 88 (con)

1. Một cửa hàng có số gạo tẻ gấp 3 lần số gạo nếp, cửa hàng đã bán 12kg gạo tẻ và 7 kg gạo nếp thì phần còn lại của số gạo tẻ hơn số gạo nếp là 51 kg. Hỏi trước khi bán, cửa hàng có bao nhiêu kg gạo mỗi loại?

Hd:

Trước khi bán gạo tẻ nhiều hơn gạo nếp số kg là: 51 + 12-7 = 56 (kg)

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 - 2 (phần)

Số gạo nếp là: 56 : 2 X 1 = 28 (kg)

Số gạo tẻ là: 28 X 3 - 84 (kg)

1. Hoa và Hương có một số tiền. Biết số tiền của Hoa bằng 3/8 số tiền của Hương. Nếu Hoa tiêu hết 9000 đồng và Hương tiêu hết 15000 đồng thì Hương còn nhiều hơn Hoa 39000 đồng. Hởi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu tiền ?

hd:

lúc đầu Hương nhiều hơn Hoa số tiền là:

39000 + 15000 - 9000 - 45000 (đồng)

Hiệu số phần bằng nhau là: 8 - 3 = 5 (phần)

Lúc đầu Hoa có số tiền là: 45000 : 5 X 3 = 27000 (đồng)

Số tiền của Hương lúc đầu là: 27000 + 45000 = 72000 (đồng)

**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP TỎNG HỢP**

1. Tổng số tuổi bố và tuổi con bằng 46. Nếu tăng tuổi con lên 4 tuổi thì tuổi con bằng i tuổi bố.Hỏi bố hơn con bao nhiêu tuổi? Trả lời: Bố hơn con .. .tuổi.

Bài giải

Nếu tăng tuổi con lên 4 tuổi thì tổng số tuổi của hai bố con là:

46 + 4 = 50 (tuổi)

Ta có sơ đồ khi đó:

Tuổi con: I 1 n ,

\_ , r 50 tuổi

Tuổi bố: I 1 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 4 = 5 (phần)

Tuổi con khi đó là: 50 : 5 X 1 = 10 (tuổi)

Tuổi con thực tế là: 10-4 = 6 (tuổi)

Tuổi bố là: 46 - 6 = 40 (tuổi)

Bố hơn con số tuổi là: 40 - 6 = 34 (tuổi)

Đáp số: 34 tuổi

1. Tìm một số có 3 chữ số biết rằng nếu xóa chữ số 0 ở bên phải số đó ta được một số mới kém số đã cho 504 đơn vị.

Bài giải

Theo đề bài ta có số lớn gấp 10 lần số bé

Ta có sơ đồ:

Số mới: I 1 504

số cần tìm: |—I 1—-|—-| 1--—I 1 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 10 - 1 = 9 (phần)

Số cần tìm là: 504 : 9 X 10 = 560

Đáp số: 560

1. Năm nay con ít hơn mẹ 24 tuổi và tuổi con bằng -Ị tuổi mẹ. Hỏi hai năm nữa con bao nhiêu tuổi?

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Tuổi con: I 1 24 tuổi

Tuổi bố: ị -'I ị— 1 2-|

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Tuổi con hiện nay là: 24 : 3 X 1 = 8 (tuổi)

Tuổi con hai năm nữa là: 8 + 2 = 10 (tuổi)

Đáp số: 10 tuổi

1. Trung bình cộng cùa hai sô là 70. Biêt sô thứ nhât băng ỹ sô thứ hai. Tìm hiệu hai số.

Bài giải

Tổng cùa hai số là: 70 X 2 = 140

Ta có sơ đồ:

ST1:| 1 1 1

\_\_\_ 1 . r 140

ST2: 1 1 1 J

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 5 = 7 (phần)

Số thứ nhất là: 140 : 7 X 2 = 40

Số thứ hai là: 140 - 40 = 100

Hiệu hai số là: 100 - 40 = 60

Đáp số: 60

1. Tông của hai sô là 100. Sô bé băng ỹ sô lớn. Sô lớn là: ... ; Sô bé là: ...

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số bé: I 1 1

' 1 . k 100

số lớn: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Số bé là: 100:5x2 = 40

Số lớn là: 100 - 40 = 60

Đáp số: 40; 60

1. Tổng của hai số là số nhỏ nhất có 3 chữ số. số lớn bằng số bé gấp lên 3 lần.

Số lớn là : ; số bé là :

Bài giải

Tổng hai số là số nhở nhất có 3 chữ số là: 100

Ta có sơ đồ:

Số bé: I 1

. k 100

Số lớn: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 3 = 4 (phần)

Số bé là là: 100 : 4x1 = 25

Số lớn là: 100-25 = 75

Đáp số: 75; 25

1. Tìm hai số có tổng bằng 407, biết rằng nếu thêm 1 chữ số 0 vào bên phải số

bé thì được số lớn. số bé là : ; số lớn là :

Bài giải

Khi viết thêm 1 chữ số 0 vào bên phải số bé thì ta được số lớn nên số lớn gấp

10 lần số bé.

Ta có sơ đồ:

Số bé: I 1

' 1 k 407

[số lớn: 1- 1- 1- 1 1- 1 J](#bookmark18)

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 10 = 11 (phần)

Số bé là là: 407 : 11 X 1 = 37

Số lớn là: 37 X 10 = 370

Đáp số: 37; 370

1. Hai số có tổng bằng 360, biết ị số thứ nhất bằng ị số thứ hai. số lớn là:

4 6

 ; SỐ bé là :

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số bé: I 1 1 1 1

. . k 360

số lớn: 1 1 1 1 \_ J

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 6 = 10 (phần)

Số bé là là: 360: 10x4= 144

Số lớn là: 360 : 10 x6 = 216

Đáp số: 216; 144

1. Trung bình cộng của hai số là 72. số bé bằng I số lớn. số bé là: ;SỐ lớn là:

Bài giải

Tổng hai số là: 72 x 2 = 144

Ta có sơ đồ:

Số bé: I 1

' k 144

Số lớn: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 3 = 4 (phần)

Số bé là là: 144: 4 X 1 = 36

Số lớn là: 36 X 3 = 108

Đáp số: 36; 108

1. Trung bình cộng của hai sô là 168. Sô bé băng ỹ sô lớn. Hiệu hai sô là

Bài giải

Tổng của hai số là: 168 X 2 = 336

Ta có sơ đồ:

Số bé: I 1 1

336

số lán: 1- 1- 1

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 5 = 7 (phần)

Số bé là là: 336 : 7 X 2 = 96

Số lớn là: 336 : 7 X 5 = 240

Hiệu hai số là: 240 - 96 = 144

Đáp số: 144

1. Trung bình cộng của hai sô là sô lớn nhât có 2 chữ sô. Sô bé băng y sô lớn .

Số bé là :

; Số lớn là :

Bài giải

Trung bình cộng của hai số là: 99

Tổng của hai số là: 99 X 2 = 198

Ta có sơ đồ:

Số bé: I 1 1

 k 198

số lớn: 1 1 1- 1- 1 J

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 7 = 9 (phần)

Số bé là là: 198 : 9x2 = 44

Số lớn là: 198 : 9x7= 154

Đáp số: 44; 154

1. Hùng có số bi gấp 3 lần số bi cùa Dũng. Nếu Hùng có thêm 12 viên bi và Dũng bớt đi 4 viên bi thì tổng số bi của hai bạn là 108 viên.Dũng có ....viên bi; Hùng có ...viên bi.

Bài giải

Tổng số bi của hai bạn là: 108 - 12 + 4 = 100 (viên)

Ta có sơ đồ:

Dũng: I 1 ~1

61 L 100 viên

Hùng: I--I , J

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 3 = 4 (phần)

Dũng có số bi là: 100 : 4 X 1 = 25 (viên)

Hùng có số bi là: 25 X 3 = 75 (viên)

Đáp số: Dũng: 25 viên bi

Hùng: 75 viên bi

1. Hiện nay tuổi bố gấp 4 lần tuổi con, 4 năm nữa tổng số tuổi của hai bố con là

53 tuổi. Tuổi bố hiện nay là : tuổi; Tuổi con hiện nay là : tuổi.

Bài giải

Hiện nay tổng số tuổi của hai bố con là: 53 - 4 X 2 = 45 (tuổi)

Ta có sơ đồ:

Tuổi con: I 1 ~|

, , k 45 tuôi

Tuổi bố: I 1 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 1+4 = 5 (phần)

Tuổi con hiện nay là: 45 : 5 X 1 = 9 (tuổi)

Tuổi bố hiện nay là: 9 X 4 = 36 (tuổi)

Đáp số: 36 tuổi; 9 tuổi

1. Tổng số tuổi mẹ và con là 42 tuổi. Biết tuổi mẹ gấp 6 lần tuổi con. Mẹ hơn

con là : tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Tuổi con: I 1 "I 42

Tuổi mẹ: I 1 1 \_r

Tống số phần bằng nhau là: 1 + 6 = 7 (phần)

Tuổi con là: 42 : 7 X 1 = 6 (tuổi)

Tuổi mẹ là: 6 X 6 = 36 (tuổi)

Mẹ hơn con số tuổi là: 36 - 6 = 30 (tuổi)

Đáp số: 30 tuổi

1. Hai bạn Lan và Huệ có tổng cộng 42 quyển sách, số sách của Lan gấp đôi số

sách của Huệ. Lan có quyển sách; Huệ có quyền sách.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Huệ: I 1

42

Lan: |-—■-|—■--I

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 2 = 3 (phần)

Huệ có số sách là: 42 : 3 X 1 = 14 (quyển)

Lan có số sách là: 14 X 2 = 28 (quyển)

Đáp số: 28 quyển sách, 14 quyên sách

1. Hai bạn An và Bình có 36 viên kẹo. Neu An cho Bình 6 viên kẹo thì số kẹo của Bình bằng i số kẹo cùa An. Lúc đầu An có... viên kẹo; Lúc đầu Bình có...

viên kẹo.

Bài giải

Sau khi An cho Bình 6 viên kẹo thì tổng số kẹo của hai bạn vẫn là 36 viên Ta có sơ đồ lúc sau:

Bình: I 1

36

An: , \_■

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 2 = 3 (phần)

Số kẹo của Bình lúc sau là: 36 : 3 X 1 = 12 (viên)

Số kẹo của Bình lúc đầu là: 12-6 = 6 (viên)

Số kẹo của An lúc đầu là: 36 - 6 = 30 (viên)

Đáp số: An: 30 viên; Bình, 6 viên

1. An và Bình có 36 quyên vở. Biêt Ỷ sô vở của Bình băng ị sô vở cùa An. An có quyển vở; Bình có quyển vở.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Bình: I- 1- 1- 1- 1

36 quyền

An: 1- 1- 1

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 5 = 9 (phần)

Bình có số vở là: 36 : 9 X 4 = 16 (quyển)

An có số vở là: 36 : 9 X 5 = 20 (quyển)

Đáp số: An: 20 quyên, Bình: 16 quyên

1. Mai mua sách và mua vở hết tất cả 91 000 đồng, biết rằng số tiền mua sách

**, 4 X -Ă X .X , X \_,x .X , X**

băng 2-sô tiên mua vở. Sô tiên mua sách là:....đông; Sô tiên mua vở là:... đông.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Sách: I- 1- 1- 1- 1

91000 đồng

Vở: |- 1- I--I

SỐ phần băng nhau là: 4 + 3 = 7 (phần)

Số tiền mua sách là: 91000 : 7 X 4 = 52000 (đồng)

Số tiền mua vở là: 91000 - 52000 = 39000 (đồng)

Đáp số: sách: 52000 đồng; vở: 39000 đồng

1. Một sợi dây dài 72m được cắt thành hai đoạn. Đoạn thứ nhất dài bằng

đoạn thứ hai. Đoạn thứ nhất dài m ; Đoạn thứ hai dài

m.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Đoạn 1: I 1 1 1

72m

Đoan 2: |——I|—--| 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 5 = 8 (phần)

Đoạn thứ nhất dài số mét là: 72 : 8 X 3 = 27 (m)

Đoạn thứ hai dài số mét là: 72 - 27 = 45 (m)

Đáp số: 27m, 45m

1. Nhà bác An thu hoạch được tất cả 3 tạ 5 yến thóc tẻ và thóc nếp. Biết số thóc

X ' 2 X 4. , , X

nêp băng ~ sô thóc tẻ. Nhà bác An thu được kg thóc tẻ; kg thóc nêp.

Bài giải

Đổi 3 tạ 5 yến = 350kg

Ta có sơ đồ:

Thóc nếp: I 1 1

H 1 ' 1 k 350kg

Thóc té: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Nhà bác An thu được số thóc nếp là: 350 : 5 X 2 140 (kg)

Nhà bác An thu được số thóc tẻ là: 350 - 140 = 210 (kg)

Đáp số: 210kg thóc tẻ; 140kg thóc nếp

1. Một nông trại có 600 con gà và lợn. Sau khi bán 33 con gà và 7 con lợn thì số gà còn lại bằng ệ số lợn. Trước khi bán nông trại có số gà nhiều hơn số lợn....con.

Bài giải

Tổng số gà và lợn sau khi bán là: 600 - 33 - 7 = 560 (con)

Ta có sơ đồ sau khi bán:

Lợn: II——I I I 560 con

Gà: 1- 1 ' J

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 5 = 7 (phần)

Số lợn còn lại sau khi bán là: 560 : 7 X 2 = 160 (con)

Số lợn ban đầu là: 160 + 7 = 167 (con)

Số gà ban đầu là: 600 -167 = 433 (con)

Trước khi bán nông trại có số gà nhiều hơn số lợn số con là: 433- 167 = 266 (con)

Đáp số: 266 con

1. Mẹ hơn con 30 tuổi. Nếu cộng thêm vào tuổi mẹ số tuổi của con thì được một sô băng *Ị sô* tuôi mẹ. Tính tuôi mẹ và con.

Bài giải

Nếu cộng thêm vào tuổi mẹ số tuổi của con thì được một số bằng I số tuổi mẹ nên tuôi con băng Ị tuôi mẹ.

Ta có sơ đồ:

Tuổi con: I 1 30 tuổi

Tuổi mẹ: I 1——|———|——-1

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Tuổi con là: 30 : 3 X 1 = 10 (tuổi)

Tuổi mẹ là: 10 X 4 = 40 (tuổi)

Đáp số: Tuổi mẹ: 40 tuổi; Tuổi con: 10 tuổi

1. An đọc một quyển truyện dày 104 trang, biết 5 lần số trang An đã đọc bằng 3 lần số trang An chưa đọc. Hỏi An đã đọc được bao nhiêu trang?

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Đã đọc: I 1 1 1 I . \_ . .

k 104 trang

Chưa đọc: I 1 1 ị ị 1

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 5 = 8 (phần)

Số trang An đã đọc là: 104 : 8 X 3 = 39 (trang)

Đáp số: 39 trang

1. Nếu thêm 45 đơn vị vào số thứ nhất thì được số thứ hai, tỉ số của hai số là I Tìm tông hai sô.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

SỐ bé: I 1 1 45

số lớn: —Ị—— I-.L-I L|

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 2 = 3 (phần)

Số bé là: 45 : 3 X 2 = 30

Số lớn là: 30 + 45 = 75

Tổng hai số là: 30 + 75 = 105

Đáp số: 105

1. Tổng số tuổi bố và Bình là 39 tuổi. Nếu bố Bình giảm 4 tuổi thì lúc đó tuổi

Bình băng Ị tuôi bô. Tính tuôi bô Bình

Bài giải

Nếu bố Bình giảm 4 tuổi thì tổng số tuổi của hai bố con là:

39 - 4 = 35 (tuổi)

Ta có sơ đồ:

Tuổi Bình: I 1

35 tuổi

Tuổi bố: I ị 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 1 +4 = 5 (phần)

Tuổi bố Bình khi đó là: 35 : 5 X 4 = 28 (tuổi)

Tuổi bố Bình thực tế là: 28 + 4 = 32 (tuổi)

Đáp số: 32 tuổi

1. Tìm một số tự nhiên biết, nếu xóa chữ số 0 hàng đơn vị của nó đi ta được số mới kém số phải tìm 1818 đơn vi.

Bài giải

Nếu xóa chữ số 0 hàng đơn vị cũa nó đi ta được số mới suy ra số phải tìm gấp 10 lần số mới.

Ta có sơ đồ:

Số mới: I 1 1818

số phải tìm| h—-I 1 1 1—‘-I-—I 1 1—-4

Hiệu số phần bằng nhau là: 10 - 1 = 9 (phần)

Số phải tìm là: 1818 : 9 X 10 = 2020

Đáp số: 2020

1. Cho hai sô có tông băng 286, biêt I sô thứ thứ nhât băng I sô thứ hai. Tìm sô thứ nhất.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

số thứ nhất: I 1 1 1 1 1 1 286

SỐ thứ hai: I 1 1 1 1 1 1 \_

Tổng số phần bằng nhau là: 5 + 6 = 11 (phần)

Số thứ nhất là: 286 : 11 X 5 = 130

Đáp số: 130

1. Hiện nay tổng số tuổi cùa Ngọc và Bố là 52 tuổi. Biết 4 năm nữa tuổi Bố gấp

3 lần tuổi Ngọc. Tính tuổi bố Ngọc hiện nay.

Bài giải

4 năm nữa tổng số tuổi của hai bố con Ngọc là:

52 + 4 X 2 = 60 (tuổi)

Ta có sơ đồ khi đó:

Tuổi BỐ: I 1 1 1 1 ,

\_ , I I I I I 60 tuổi

Tuổi Ngọc: I 1

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 1 = 4 (phần)

Tuổi bố Ngọc khi đó là: 60 : 4 X 3 = 45 (tuổi)

Tuổi bố Ngọc hiện nay là: 45 - 4 = 41 (tuổi)

Đáp số: 41 tuổi

1. Tìm một số tự nhiên biết nếu viết thêm một chữ số 0 vào tận cùng ta được số mới hơn số phải tìm 1782 đơn vị.

Bài giải

Nếu thêm chữ số 0 vào tận cùng ta được số mới suy ra số mới gấp 10 lần số phải tìm

Ta có sơ đồ:

số phải tìm:I 1 1782

số mới: 1 1 1 1 I--I

Hiệu số phần bằng nhau là: 10 - 1 = 9 (phần)

Số phải tìm là: 1782 : 9 X 1 = 198

Đáp số: 198

1. Tìm một số tự nhiên biết nếu viết thêm một chừ số 0 vào tận cùng bên phải số đó ta được một số mới hơn số phải tìm 2574 đơn vị

Bài giải

Neu thêm chữ số 0 vào tận cùng ta được số mới suy ra số mới gấp 10 lần số phải tìm

Ta có sơ đồ:

sốphảitìm:| 1 2574

số mới: I—--|1—-I 1 1 1 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 10 - 1 = 9 (phần)

Số phải tìm là: 2574 : 9 X 1 = 286

Đáp số: 286

31 .Tìm hai số biết trung bình cộng của chúng bằng 186 và biết số lớn gấp đôi số bé.

Bài giải

Tổng hai số là: 186 x2 = 372

Ta có sơ đồ:

số lớn: I 1 1 1

sốbẻ: ----- \_ ' J

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 1 = 3 (phần)

Số bé là: 372:3 x 1 = 124

Số lớn là: 124 X 2 = 248

Đáp số: 124; 248

1. Tổng hai số tự nhiên bằng 3531. Tìm số lớn biết, nếu xóa chữ số 0 ở hàng đơn vị của số lớn ta được số bé.

Bài giải

Nếu xóa chữ số 0 hàng đơn vị của số lớn đi ta được số bé suy ra số lớn gấp 10 lần số bé.

Ta có sơ đồ:

Số bé: I 1

3531

Số lớn:|--|---| 1 I---I 1 I---I 1

Tổng số phần bằng nhau là: 10 + 1 = 1 (phần)

Số lớn là: 3531 : 11 X 10 = 3210

Đáp số: 3210

1. Tổng ba số bằng 1306. Tìm số thứ nhất biết, số thứ nhất chia cho số thứ hai được 2 dư 1; Số thứ hai chia cho số thứ ba cũng được 2 dư 1.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số thứ nhất: I 1 |ĩ I 1 11111

1306

Số thứ hai: I 1 11|

Số thứ ba: I 1

Tổng số phần bằng nhau là:
4 + 2 + 1 = 7 (phần)
Số thứ nhất là:
(1306- 1 x4): 7 x4 + 3 = 747

Đáp số: 747

1. Hiện nay tuổi em bằng I tuổi anh. Tính tuổi anh hiện nay biết, khi tuổi anh bằng tuổi em hiện nay thì lúc đó tổng số tuổi của hai anh em là 30 tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Tuôi em trước: I

30 tuổi

Tuổi anh trước: I'

Tuổi em hnay:

Tuổi anh hnay:

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Tuổi anh khi anh bằng tuổi em hiện nay là: 30 : 5 X 3 = 18 (tuổi)

Tuổi anh hiện nay là: 18 : 3 X 4 = 24 (tuổi)

Đáp số: 24 tuổi

1. Tìm một số tự nhiên biết nếu xóa chữ số 0 hàng đơn vị của số đó đi thì ta được một số mới kém số phải tìm 2214 đơn vị.

Bài giải

Nếu xóa chữ số 0 ở hàng đơn vị ta được số mới suy ra số phải tìm gấp 10 lần số mới.

Ta có sơ đồ:

Số mới: I 1 2214

số phải tìm:|—--I---I-—1-—I—I 1 1—--I

Hiệu số phần bằng nhau là: 10-1=9 (phần)

Số phải tìm là: 2214 : 9 X 10 = 2460

Đáp số: 2460

1. Tổng của hai số bằng 891, biết nếu đem số thứ nhất nhân với 4; số thứ hai nhân với 5 ta được hai tích bằng nhau. Tìm hai số

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số thứ nhất: I 1 1 1 1 1

Số thứ hai: I 1 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 5 + 4 = 9 (phần)

Số thứ nhất là: 891 : 9 X 5 = 495

Số thứ hai là: 891 - 495 = 396

Đáp số: 396; 495

***r*** , , 2 ' Ấ Ẩ 1 r 1 Á. 1/-. 4. Ẵ 1 • Ấ

37.Sô thứ nhât băng I sô thứ hai, nêu giảm sô thứ nhât 12 đơn vị thì tông hai sô là 58 đơn vị. Tìm hai số đó.

Bài giải

Tổng hai số là: 58 + 12 = 70

Ta có sơ đồ:

Số thứ nhất: I 1 1

70

Số thứ hai: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần) Số thứ nhất là: 70 : 5 X 2 = 28

Số thứ hai là: 70 - 28 = 42

Đáp số: 28; 42

38.Đào và Mai có tât cả 93000 đông. Biêt răng Ị sô tiên của Đào thì băng j sô tiền của Mai. Tính số tiền của Mai.

Bài giải

\_ , 3 15 4 16

Ta có: - = —

4 20 5 20

15 ' > 5 16 ' '

Vậy 77 số tiền của Đào bằng 77 sổ tiền của Mai

J 20 & 20

Ta CÓ Sơ đồ:

Tiền của Đào:|—I—I—I—I—I—1--|—I—I—I—I—I—I—I—I \_ 93000 đồng

Tiền của Mai: |--|-|-|-|-|-|-|-|-|-|--|-|-|-|-|-L

Tổng số phần bằng nhau là: 15 + 16 = 31 (phần)

Số tiền của Mai là: 93000 : 31 X 16 = 48000 (đồng)

Đáp số: 48000 đồng

39.Hai ngăn có tât cả 64 quyên sách. Sô sách ở ngăn trên băng I sô sách ở ngăn dưới. Tính số sách ở ngăn dưới.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Ngăn trên: I 1 1 1

64 quyến

Ngăn dưới: I 1 1 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 5 = 8 (phần)

Số sách ở ngăn dưới là:64 : 8 X 5 = 40 (quyển)

Đáp số: 40 quyển sách

1. Tỉ sồ của hai sô là ị. Tông của hai sô là 963. Tìm sô lớn.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số bé: I’

963

Số lớn: I

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 5 = 9 (phần)

Số lớn là: 963 : 9 X 5 = 535

Đáp số: 535

1. Tổng của hai số là số lớn nhất có 3 chữ số khác nhau và các chữ số đó đều là số lẻ. Số thứ nhất gấp rưỡi số thứ hai. Tìm số thứ hai

Bài giải

Tổng của hai số là: 975

Ta có sơ đồ:

Số thứ nhất:

975

Số thứ hai:

Tống số phần bằng nhau là:3 + 2 = 5 (phần) Số thứ hai là: 975 : 5 X 2 = 390

Đáp số: 390

1. Tổng số học sinh cùa khối 4, khối 5 của một truờng là 288 học sinh, số học sinh của khôi 4 băng ị sô học sinh của khôi 5. Tính sô học sinh khôi 5.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Khối 4:

288 học sinh

Khối 5:

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 5 = 9 (phần)
Số học sinh khối 5 là: 288 : 9 X 5 = 160 (học sinh)
Đáp số: 160 học sinh.

1. An đọc một quyên truyện dày 120 trang. Sô trang đã đọc băng I sô trang chua đọc. Hỏi bạn An còn phải đọc bao nhiêu trang nữa thì xong quyển truyện đó.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Đã đọc: I I--I 1 L 120trang

Chua đọc: I 1 1 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 5 = 8 (phần)
Bạn An phải đọc số trang nữa là: 120 : 8 X 5 = 75 (trang)

Đáp số: 75 trang

1. Tìm 2 sô có tông băng 345. Biêt sô bé băng I sô lớn

Bài giải

Ta có sơ đồ: n

Số be: I Ị 1

345

Số lớn: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)
Số bé là: 345 : 5 X 2 = 138

Số lớn là: 345 - 138 = 207

Đáp số: 138; 207

1. Tìm một số tự nhiên biết nếu xóa chữ số 0 hàng đơn vị của nó đi ta được số mới kém số phải tìm 1809 đơn vị.

Bài giải

Theo đề bài ta có số mới kém số phải tìm 10 lần.

Ta có sơ đồ:

Số mới: I 1 1809

số phải tìm: I—--I-—I—-I-—1-—-I—1-—-I 1—“I

Hiệu số phần bằng nhau là: 10 - 1 = 9 (phần)

Số phải tìm là: 1809 : 9 X 10 = 2010

Đáp số: 2010

1. Hiện nay con 8 tuổi, mẹ 36 tuổi. Hỏi sau mấy năm nữa tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con?

Bài giải

Mẹ hơn con số tuổi là: 36 - 8 = 28 (tuổi)

Khi tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con thì mẹ vẫn hơn con 28 tuổi

Ta có sơ đồ:

Tuổi con:| 1 28 tuổi

Tuổi mẹ: I ị-—-|—-1

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 = 2 (phần)

Tuổi con khi đó là: 28 : 2 X 1 = 14 (tuổi)

Vậy tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con sau: 14-8 = 6 (năm)

Đáp số: 6 năm

1. Cho ba sô có tông băng 1075 biêt -■ sô thứ nhât băng 77 sô thứ hai và băng --

2 5 8

Số thứ ba. Tìm số thứ nhất

Bài giải

\_ , 1 6 2 6 3 6

Ta CÓ: - = = —.

2 12 5 15 8 16

Vậy Số thứ nhất = A số thứ hai = — số thứ ba
J 12 15 16

Ta có sơ đồ:

số thứ nhất: |—- |—-|—-|—-|—-|—|—-|—|—•-|—-|—■-1

1075

SỐ thứ hai: 1—|—1—|—|—I

SỐ thứ ba: I—-I-—-I—-I—-I—-I—-I—-I—-I—J

Tổng số phần bằng nhau là: 12 + 15 + 16 = 43 (phần)

Số thứ nhất là: 1075 : 43 X 12 = 300

Đáp số: 300

1. Tổng của hai số bằng 5 lần số bé. Hiệu của hai số đó bằng 1983. Tìm số lớn.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

SỐ bé: I—-I 1983

Số lớn: I 1“—1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Số lớn là: 1983 : 3 x4 = 2644

Đáp số: 2644

1. Hiệu của hai số bằng 2 lần số bé. Tổng của hai số đó là số lớn nhất có 4 chữ số khác nhau. Tìm số lớn.

Bài giải

Tổng của hai số là: 9876

Ta có sơ đồ: n

Số bé: I 1

9876

Số lớn: I 1 1 1

Tổng số phần bàng nhau là: 1 + 3 = 4 (phần)
Số lớn là: 9876 : 4 X 3 = 7407

Đáp số: 7407

1. Tổng 3 số bằng 364 biết, nếu nhân số thứ nhất với 2; số thứ hai với 3 và số thứ ba với 4 ta được ba kết quả bằng nhau. Tìm số thứ nhất.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số thứ nhất: I 1 1 1 1 1 1

364

Số thứ hai: I 1 1 1 1

Số thứ ba: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 6 + 4 + 3 = 13 (phần)

Số thứ nhất là: 364 : 13 X 6 = 168

Đáp số: 168

51 .Đoàn vận động viên có 370 người, trong đó sô nữ băng I sồ nam. Sô vận động viên đoàn đó có mỗi loại là: ...

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Nữ:

370 người

Nam: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Số vận động viên nữ là: 370 : 5 X 2 = 148 (người)

Số vận động viên nam là: 370 - 148 = 222 (người)

Đáp số: 148 nữ; 222 nam

1. Tìm hai số có tổng bằng 235, biết nếu lấy số bé nhân với 3 bằng số lớn nhân với 2.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số bé: I 1 1

235

Số lớn: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Số bé là: 235 : 5 X 2 = 94
Số lớn là: 235-94 = 141

Đáp số: 94; 141

/X Ắ X ***A*** 1 • Ấ Ấlrlò 1 X Ẩ

1. Trung bình cộng của hai sô là 84, biêt sô bé băng I sô lớn. Tìm sô lớn.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bài giảiTổng của hai số là: 84 X 2 = 168 |
| Ta có sơ đồ:Số bé: |- | - 168 |
| Số lớn: I |  ' JTổng số phần bằng nhau là: 1+3=4 (phần) |
|  | Số lớn là: 168 : 4 X 3 = 126 |

Đáp số: 126

1. Một trại nuôi 2205 con gà. Neu bán đi 70 con gà trống và mua về 70 con gà

Ấ ò 2 X X ,. X , Ẵ X n Ấ X

mái thì sô gà trông băng ỹ sô gà mái. Sô gà trông lúc đâu là : con; Sô gà

mái lúc đầu là : con.

Bài giải

Khi bán đi 70 con gà trống và mua về 70 con gà mái thì tổng số gà không đổi.

Ta có sơ đồ số gà khi đó:

Gà trống:

2205 con gà

Gà mái:

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 7 = 9 (phần)
Số gà trống lúc sau là: 2205 : 9 X 2 = 490 (con)
Số gà trống lúc đầu là: 490 + 70 = 560 (con)
Số gà mái lúc đầu là: 2205 - 560 = 1645 (con)

Đáp số: 560 con gà trống; 1645 con gà mái

1. Hiệu hai số là 1324. Nếu số trừ tăng thêm 149 đơn vị thì đuợc số trò mới bằng ị số bị trừ. Số bị trừ là:...

Bài giải

Nếu số trừ tăng lên 149 đơn vị thì hiệu mới là:

1324 - 149 = 1175

Ta có sơ đồ hai số khi đó:

Số trừ: I 1 1175

Số bị trừ: I 1--—I 1—--I 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 6 - 1 = 5 (phần)

Số bị trừ là: 1175 : 5 x6 = 1410

Đáp số: 1410

1. Một đoàn văn công có| số nam bằng| số nữ. Nam ít hơn nữ 16 người.

Số nam là : người; số nữ là : người.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Nam: I 1 1 1 16 người

Nữ: ,

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 3 = 2 (phần)

Đoàn văn công có số nam là: 16 : 2 X 3 = 24 (người)

Đoàn văn công có số nữ là: 24 + 16 = 40 (người)

Đáp số: 24 người nam; 40 người nữ

1. Tông sô gạo nêp và gạo tẻ là 55kg. Biêt| sô gạo tẻ băng sô gạo nêp.Tính sô gạo tẻ.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Gạo nếp: I 1 1

55kg

Gạo tẻ: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Số gạo tẻ là: 55 : 5 X 3 = 33 (kg)

Đáp số: 33kg

1. Hai bạn Hùng và Dũng chạy được tất cả Ikm. Biết Hùng chạy nhanh gấp rưỡi Dũng. Hùng chạy được số mét là : m.

Bài giải

Đổi 1km = 1000m

Ta có sơ đồ:

Dũng: I I--I 1 1000m

Hùng: I—-1—--I—-I

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Hùng chạy được số mét là:

1000:5 x3 = 600 (m)

Đáp số: 600m

1. Một nông trường nuôi 325 con bò. số bò sữa gấp rưỡi số bò thường.

Số bò sữa là : con; số bò thường là : Con.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Bò sữa:

325 con

Bò thường: I

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)
Số con bò sữa là: 325 : 5 X 3 = 195 (con)

Số con bò thường là: 325 - 195 = 130 (con)
Đáp số: Bò sữa: 195 con

Bò thường: 130 con

1. An đọc 1 quyển truyện dày 104 trang, biết 3 lần số trang An đã đọc bằng 5 lần số trang An chưa đọc. số trang An đã đọc là : trang.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Đã đọc: I 1 1 1 1 1 I . \_ . .

p 104 trang

Chưa đọc: I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 5 = 8 (phần)

Số trang An đã đọc là: 104 : 8 X 5 = 65 (trang)

Đáp số: 65 trang

1. Hiệu hai số là 975. Nếu số bị trừ tăng thêm 33 đơn vị thì được số bị trừ mới gấp 5 lần số trò. Số trừ là :

Bài giải

Neu số bị trừ tăng lên 33 đơn vị thì hiệu mới là:

975 + 33 = 1008

Ta có sơ đồ:

Số bị trừ: I 1—-1—-1—-|—-1

số trừ: I—-I 1008

Hiệu số phần bàng nhau là: 5 - 1 = 4 (phần)

Số trừ là: 1008 : 4 X 1 = 252

Đáp số: 252

1. Gà ít hơn vịt 12 con. Biết^số gà bằng|số vịt.số vịt là: con.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Vịt: I 1 1

Gà: I 1 1 12 con

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 2 = 3 (phần)

Vịt có số con là: 12 : 3 X 5 = 20 (con)

Đáp số: 20 con vịt

1. Bố hơn con 30 tuổi. Biếty tuổi con bằng I tuổi bố và bằngtuổi ông. Tuổi ông là:

a/ 56 tuổi ; b/ 84 tuổi ; **c/ 70 tuổi ;** d/ 64 tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

**Ông:**

Con: |-—|-—I 30 tuổi

Cô Trang - 0948.228.325

Hiệu số phần bằng nhau giữa tuổi bố và tuổi con là:

8-2 = 6 (phần)

Tuổi ông là: 30 : 6 X 14 = 70 (tuổi)

Đáp số: 70 tuổi

1. Ông hơn An 66 tuổi. Biết tuổi An bằng ị tuổi bố và tuổi bố bằng ị tuổi ông.

6 2

Tuổi bố là :

Bài giải

Ta có sơ đồ:

ông: I—-I,-—I—-I—-I-—I—-I—-I---I—-I—-I—-I—-I—-I,

Bố:

An: |-—I 66 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau giữa tuổi ông và tuổi An là:

12-1 = 11 (phần)

Tuổi bố là: 66 : 11 X 6 = 36 (tuổi)

Đáp số: 36 tuổi

1. Tổng số tuổi của 2 bố con là 46 tuổi. Nếu con thêm 4 tuổi thì tuổi con bằng

- tuổi bố. Bố hơn con số tuổi là : tuổi.

4

Bài giải

Nếu con thêm 4 tuổi thì tổng số tuổi của hai bố con là:

46 + 4 = 50 (tuổi)

Ta có sơ đồ khi đó:

Tuổi bố: I 1 - 50 tuổi

Tuổi con: I 1 J

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 1 = 5 (phần)

Tuổi con khi đó là: 50 : 5 X 1 = 10 (tuổi)

Tuổi con thực tế là: 10-4 = 6 (tuổi)

Tuổi bố thực tế là: 46 - 6 = 40 (tuổi)

Bố hơn con số tuổi là: 40 - 6 = 34 (tuổi)

Đáp số: 34 tuổi

1. Tổng số tuổi của 2 bố con là 46 tuổi. Nếu bố thêm 4 tuổi thì tuổi con bằng| tuổi bố. Bố hơn con số tuổi là : tuổi.

Cô Trang - 0948.228.325

Bài giải

Nêu bô thêm 4 tuôi thì tông sô tuôi của hai bô con là:

46 + 4 = 50 (tuổi)

Ta có sơ đồ khi đó:

Tuổi bố: I 1

Tuổi con: I 1

50 tuổi

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 1 = 5 (phần)

Tuổi con là: 50 : 5 X 1 = 10 (tuổi)

Tuổi bố là: 46 - 10 = 36 (tuổi)

Bố hơn con số tuổi là: 36 - 10 = 26 (tuổi)

Đáp số: 26 tuổi

67.Trung bình cộng tuổi mẹ và tuổi con là 18 tuổi. Mẹ hơn con 24 tuổi. Tuổi mẹ gấp số lần tuổi con là : a/ 7 lần ; b/ 4 lần ; c/ 6 lần ; **d/ 5 lần.**

Bài giải

Tổng số tuổi của hai mẹ con là:
18 X 2 = 36 (tuổi)

Tuổi con là: (36 — 24) : 2 = 6 (tuổi)

Tuổi mẹ là: 36 - 6 = 30 (tuổi)

Tuổi mẹ gấp tuổi con số lần là:

30 : 6 = 5 (lần)

Đáp số: 5 lần

68.Có 24 quả gồm ba loại: táo, cam và đào. số cam bằng

- số táo; số đào gấp 3

lần số cam. Táo có số quả là :

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Đào: I

Cam: I

24 quả

Táo: I 1—I -J

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 1 + 2 = 6 (phần)
Số quả táo là: 24 : 6 X 2 = 8 (quả)

Đáp số: 8 quả

Ấ Ò > 2 X • tt-a ***Ả***

1. Trung bình cộng của 2 sô băng 70. Sô thứ nhât băng I sô thứ hai.Hiệu 2 sô là ..

Bài giải

Tổng của hai số là: 70 X 2 = 140

Ta có sơ đồ:

Số lớn:|

140

Số bé: |-

Tổng số phần bàng nhau là: 5 + 2 = 7 (phần)

Số bé là: 140 : 7 X 2 = 40

Số lớn là: 140 - 40 = 100

Hiệu hai số là: 100 - 40 = 60

Đáp số: 60

1. Tổng hai số bằng 638; nếu số thứ nhất giảm đi 10 lần thì được số thứ hai.

Số lớn là : số bé là :

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số lớn:I- 1- 1- 1- 1- 1- |--| '

', ,. , p 638

Số bé: I 1

Tổng số phần bằng nhau là:

10+1 = 11 (phần)

Số bé là: 638 : 11 X 1 = 58

Số lớn là: 58 X 10 = 580

Đáp số: 580; 58

1. Tổng hai số bằng 450; nếu thêm vào số bé 15 đơn vị và bớt số lớn đi 15 đơn

-X,,X1A2^X1, Ấ

vị thì được 2 sô có tỉ sô là 2-. Sô lớn là: sô bé là:

Bài giải

Sau khi thêm và bớt vào 2 số 15 đơn vị thì tổng hai số không đổi

Ta có sơ đồ:

Số lớn: I

Số bé: |-

Tống số phần bằng nhau là:3 + 2 = 5 (phần)
số lớn khi đó là: 450 : 5 X 3 = 270

Số lớn là: 270+ 15 = 285

Số bé là: 450-285 = 165

Đáp số: 285; 165

1. Hiệu của 2 số bằng 80; nếu thêm vào số lớn 4 đơn vị và thêm vào số bé 14

đơn vị thì được 2 sô có tỉ sô là y. Tông của hai sô đó là :

Bài giải

Hiệu mới là: 80 + 4 - 14 = 70

Ta có sơ đồ:

số lớn:|- 1- 1- 1- |-T|

Số bé: I 1 1 7(5

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 2 = 5 (phần)

Số bé khi đó là: 70 : 5 X 2 = 28

Số bé là: 28-14= 14

Số lớn là: 14 + 80 = 94

Tổng hai số là: 14 + 94 = 108

Đáp số: 108

1. Hiệu của 2 số bằng 180; số bị trừ gấp 6 lần số trừ.số bị trừ là:...;số trừ là :

Bài giải

Ta có sơ đồ:

số bị trừ:| 1 1 1--—I 1—

SỐ trừ: I 1 180

Hiệu số phần bàng nhau là: 6 - 1 = 5 (phần)

Số trù' là: 180 : 5 X 1 = 36 Số bị trừ là: 36 X 6 = 216 Đáp số: 216; 36

1. Hiệu của 2 số bằng 684; nếu xoá chữ số 0 ở hàng đơn vị của số lớn thì được số bé .

Số lớn là : số bé là :

Bài giải

Ta có sơ đồ:

số lớn:|--|T—-I--1--1--1---I 1

Số bé: I I 684

Hiệu số phần bằng nhau là: 10 - 1 = 9 (phần)

Số bé là; 684 : 9 X 1 = 76

Số lớn là: 76 X 10 = 760

Đáp số: 760; 76

1. Hiệu của 2 số bằng 277; nếu thêm vào số bị trừ 15 đơn vị và bớt số trừ đi 8 đơn vị thì thương của số bị trừ mới với số trừ mới là 7. số bị trừ là: .. ;số trừ là:

Bài giải

Hiệu mới là: 277 + 15 + 8 = 300

Ta có sơ đồ khi đó:

số bị trừ:| Ị-—-| 1 1——I 1—--Ị

SỐ trừ: I 1 300

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 1 = 6 (phần)

Số trừ khi đó là: 300 : 6 X 1 = 50

Số trừ là: 50 + 8 = 58

Số bị trừ là: 58 + 277 = 335

Đáp số: 335; 58

1. Hai sô chăn có tỉ sô là ỹ, giữa chúng có 3 sô lẻ. Tích hai sô đó là : ....

Bài giải

Hiệu của hai số chẵn là: 3 X 2 = 6

Ta có sơ đồ:

Số lớn:| 1 lcsspd/

Số bé: I 1 1 6

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 2 = 1 (phần)

Số bé là: 6 : 1 X 2 = 12

Số lớn là: 12 + 6 = 18

Tích hai số là: 12x18 = 216

Đáp số: 216

1. Hai sô lẻ có tỉ sô là -, giữa chúng có 3 sô chăn. Tông hai sô đó là : ....

9

Bài giải

Hiệu của hai số lẻ là: 3 X 2 = 6

Ta có sơ đồ:

Cô Trang - 0948.228.325

Số lớn:| 1 1 1 1 1 1 |T—-Ị—-I,

Số bé: I- 1- 1- 1- 1 6'

Hiệu số phần bằng nhau là: 9 - 7 = 2 (phần)

Số bé là: 6:2x7 = 21

Số lớn là: 21 + 6 = 27

Tổng hai số là: 21 + 27 = 48

Đáp số: 48

1. Hai sô lẻ có tỉ sô là-^, giữa chúng có 8 sô lẻ khác. Tông hai sô đó là :

Bài giải

Hiệu hai số lẻ đó là: 8 X 2 + 2 = 18

Ta có sơ đồ:

sốlớn:|- 1 1 1- 1- 1 1- 1- 1- 1- 1- 1

Số bé: I- 1- 1- 1- 1 ĩ?

Hiệu số phần bằng nhau là: 13-7 = 6 (phần)

Số bé là: 18 : 6 X 7 = 21

Số lớn là: 21 + 18 = 39

Tổng hai số là: 21 + 39 = 60

Đáp số: 60

1. Khối 4 có nhiều hơn khối 5 là 50 học sinh, số học sinh khối 5 bằng |số

học sinh khối 4. Khối 4 có : ....học sinh ; Khối 5 có : học sinh .

Bài giải

Ta có sơ đồ khi đó:

Khối 4:1- 1- 1- 1- 1-

Khối 5: I 1 1 1 1 1 50 học sinh

Hiệu số phần bằng nhau là: 6 - 5 = 1 (phần)
Khối 4 có số học sinh là: 50 : 1 X 6 = 300 (học sinh)
Khối 5 có số học sinh là: 300 - 50 = 250 (học sinh)

Đáp số: 300 học sinh; 250 học sinh.

1. Trước đây 4 năm tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Anh hơn em 8 tuổi.

Hiện nay tuổi anh là : ... tuổi; hiện nay tuổi em là : tuổi.

Bài giải

Hiệu số tuổi của 2 anh em không đổi theo thời gian, nên trước đây 4 năm anh vẫn hơn em 8 tuổi.

Ta có sơ đồ 4 năm trước đây:

Tuổi anh:| |n Ị- 1>

Tuổi em: ị 1 8 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 = 2 (phần)

Tuổi em trước đây 4 năm là: 8 : 2 X 1 = 4 (tuổi)

Tuổi em hiện nay là: 4 + 4 = 8 (tuổi)

Tuổi anh hiện nay là: 8 + 8 = 16 (tuổi)

Đáp số: 16 tuổi; 8 tuổi

1. Hiện nay mẹ hơn con 30 tuổi; 5 năm sau tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con.

Hiện nay tuổi mẹ là : ... tuổi; hiện nay tuổi con là : tuổi.

Bài giải

Hiệu số tuổi hai mẹ con không thay đổi theo thời gian nên 5 năm sau mẹ vẫn hơn con 30 tuổi.

Ta có sơ đồ 5 năm sau:

Tuổi mẹ: I 1,——

Tuổi con: I 1 30 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Tuổi con 5 năm nữa là: 30 : 3 X 1 = 10 (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: 10-5 = 5 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 5 X 30 = 35 (tuổi)

Đáp số: 35 tuổi; 5 tuổi

1. Hiện nay tổng số tuổi của hai bố con bằng 45 tuổi. Tuổi con bằngậtuổi cha.

Hai năm sau bố hơn con số tuổi là : tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Tuổi mẹ: I 1 1 1 1

45 tuổi

Tuổi con: I 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 7 + 2 = 9 (phần) Tuổi con hiện nay là: 45 : 9 X 2 = 10 (tuổi) Tuổi con hai năm sau là: 10 + 2= 12 (tuổi)

Tuổi bố hai năm sau là: 45 - 10 + 2 = 37 (tuổi)

Hai năm sau bố hơn con số tuổi là: 37 - 12 = 25 (tuồi)

Đáp số: 25 tuổi

1. Một đội công nhân có sô nam hơn sô nữ 20 người; sô nữ băng I sô nam.

Đội công nhân có số nam là : người; số nữ là : người.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Nam: I 1 1 h 1-—-,|

Nữ: I 1 1 1 20 người

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 3 = 2 (phần)

Đội công nhân có số nam là: 20 : 2 X 5 = 50 (người)

Đội công nhân có số nữ là: 50 - 20 = 30 (người)
Đáp số: 50 người; 30 người

1. Sô gạo nêp hơn sô gạo tẻ là 5 túi. Sô gạo tẻ băng ỹ sô gạo nêp. Tính tồng sô gạo biết mỗi túi đựng 40kg. Tổng số gạo là : .... kg.

Bài giải

Số gạo nếp hơn số gạo số ki-lô-gam là:
5 x40 = 200 (kg)

Ta có sơ đồ sau:

Gạo nếp: I 1

Gạo tẻ: I 1 1 200kg

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 2 = 1 (kg)

Số gạo nếp là: 200 : 1 X 3 = 600 (kg)
Số gạo nếp là: 600 - 200 = 400 (kg)
Tổng số gạo là: 600 + 400 = 1000 (kg)

Đáp số: 1000kg

1. Hiện nay tuổi mẹ gấp 6 lần tuổi con. Sau 2 năm nữa tổng số tuổi của 2 mẹ

con là 39 tuổi. Tuổi mẹ hiện nay là : tuổi.

Bài giải

Tổng số tuổi của hai mẹ con hiện nay là:

39 - 2 X 2 = 35 (tuổi)

Ta có sơ đồ sau:

Nam: I 1 1 1 1 1 1 Ị-

35 tuôi

Nữ: I 1 J

Tổng số phần bằng nhau là: 6 + 1 = 7 (phần)
Tuổi mẹ hiện nay là: 35 : 7 X 6 = 30 (tuổi)

Đáp số: 30 tuổi

1. Hiện nay mẹ hơn con 24 tuổi. Sau 5 năm nữa tuổi con bằng I tuổi mẹ.

Tuổi mẹ hiện nay là : tuổi. Tuổi con hiện nay là : tuổi.

Bài giải

Hiệu số tuổi của hai mẹ con không đối theo thời gian nên sau 5 năm nữa mẹ vẫn hơn con 24 tuổi.

Ta có sơ đồ sau 5 năm nữa:

Tuổi mẹ: I 1 1 Ị.

Tuổi con: I 1 24 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 = 2 (phần)

Tuổi con 5 năm nữa là: 24 : 2 X 1 = 12 (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: 12-5 = 7 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 7 + 24 = 31 (tuổi)

Đáp số: 31 tuổi; 7 tuổi

1. Hiệu cùa 2 số bằng 2018. Nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là

41 và còn dư 18. số lớn: ; số bé:

Bài giải

Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 41 phần + 18 đơn vị
Hiệu số phần bằng nhau là: 41 - 1 = 40 (phần)
Số bé là: (2018- 18) : 40 X 1 =50
Số lớn là: 50 + 2018 = 2068

Đáp số: 2068; 50

88.

Bài giải

Neu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số đó thì được 1 số mới thì số mới gấp 10 lần số đã cho.

Ta có sơ đồ sau:

số mới: I 1-—-I 1 1 1--—I 1 1 1—--I

SỐ đã cho: I 1 315

Hiệu số phần bằng nhau là: 10 - 1 = 9 (phần)
Số đã cho là: 315 : 9 = 35

Đáp số: 35

, 9 Ấ Ị Ấ X 2 X

89. An và Bình có tât cả 143 con tem. BiêtI sô tem của An băngị- sô tem của

con tem.

Bình. An có sô tem là :

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

An: I- 1-

143 con tem

Bình: I 1—

Tổng số phần bằng nhau là: 6 + 5 = 11 (phần)
An có số tem là: 143 : 11 X 6 = 78 (con)
Đáp số: 78 con tem

1. Nhà An có 42kg vừa gạo tẻ và gạo nêp. Biêt sô gạo nêp băngỹ sô gạo tẻ.

Nhà An có khối lượng gạo nếp là : kg.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Gạo nếp: I

42kg

Gạo tẻ: I

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 5 = 7 (phần)

Số gạo nếp nhà An có là: 42 : 7 X 2 = 12 (kg)

Đáp số: 12kg

1. Bò hơn trâu 28 con và sô trâu băng| sô bò. Trâu có con.

Bài giải

1. — 15 ' 2 — 8 15 Ẵ X A 8 X Vi

Ta có: - = — và - = — nên — sô trâu băng — sô bò

1. 20 5 20 20 b 20

Ta có sơ đồ sau:

Bò: I 1 1 1 1 1 1 1 I---I 1 I---I 1 1 1

Trâu: I 1 1 1 1 ị 1 1 1 28 con

Hiệu số phần bằng nhau là: 15 — 8 = 7 (phần)

Số con trâu là: 28 : 7 X 8 = 32 (con)

Đáp số: 32 con

1. Bao lạc nặng gấp đôi bao ngô; bao gạo nặng gấp đôi bao lạc. Tổng số ki-lô-

gam cả 3 bao bằng 105kg. Bao gạo nặng kg.

Ta có sơ đồ sau: -|

Bao gạo: I 1 1 1 1

\_ , , k 105kg

Bao lạc: I 1 1 y

Bao ngô: I 1 \_\_

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 2 +1=7 (phần)

Bao gạo nặng là: 105 : 7 X 4 = 60 (kg)

Đáp số: 60kg

1. 10 gang tay của bố bằng 11 gang tay của mẹ; 1 gang tay mẹ bằng 20cm. 1

gang tay của bố bằng cm.

Bài giải

10 gang tay của bố dài là: 11 X 20 = 220 (cm)

1 gang tay của bố dài là: 220 : 10 = 22 (cm)
Đáp số: 22cm

1. Hiện nay anh 14 tuổi; em 6 tuổi. Sau .... năm nữa tuổi anh gấp rưỡi tuổi em.

Bài giải

Anh hơn em số tuổi là: 14-6 = 8 (tuổi)

Khi anh gấp rưỡi tuổi em thì anh hơn em 8 tuổi

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi anh: I 1

Tuổi em: I 1 1 8 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 2 = 1 (phần)

Tuổi em khi đó là; 8 : 1 X 2 = 16 (tuổi)

Số năm để tuổi anh gấp rưỡi tuổi em là:
16-6= 10 (năm)

Đáp số: 10 năm

1. Tìm tổng của 2 số, biết hiệu 2 số bằng 564 và hiệu bằng 2 lần số bé.Tổng 2
số là :Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

số lớn: I 1-—-I——J

SỐ bé: I 1 564

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 = 2 (phần)

Số bé là: 564 : 2 X 1 = 282

Số lớn là: 282 + 564 = 846

Tổng hai số là: 282 + 846 = 1128

Đáp số: 1128

1. Giữ nguyên số bé và tăng tổng thêm 6 đơn vị thì số lớn gấp đôi số bé. Tổng của 2 số bằng 90. số bé là : ; số lớn là :

Bài giải

Tổng của hai số lúc sau là: 90 + 6 =96

Ta có sơ đồ sau:

Sôlớn:|--| 1 1 96

SỐ bé: I 1

Tổng số phần bằng nhau là; 2 + 1 = 3 (phần)

Số bé là: 96 : 3 X 1 = 32

Số lớn là: 90 - 32 = 58

Đáp số: 32; 58

1. Tuổi bố và Bình cộng lại thì được 39 tuổi. Nếu giảm tuổi bố đi 4 tuổi thì tuổi bố gấp 4 lần tuổi Bình. Tính tuổi của mỗi người.

Bài giải

Tổng sô tuổi của hai bố con lúc sau là:

39 -4 = 35 (tuổi)

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi bố: I 1 1 1 1\_

Tuổi con: |- 1 J 35 tuổi

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 1 = 5 (phần)
Tuổi bố Bình khi đó là: 35 : 5 X 4 = 28 (tuổi)
Tuổi bố Bình thực tế là: 28 + 4 = 32 (tuổi)

Tuổi Bình thực tế là: 39 - 32 = 7 (tuổi)
Đáp số: 32 tuổi; 7 tuổi

1. Hiện nay tuổi bố gấp 3 lần tuổi Hà. 5 năm nữa bố hơn Hà 28 tuổi. Tuổi bố hiện nay là : tuổi; tuổi con hiện nay là : tuổi.

Bài giải

Hiệu số tuổi không đổi theo thời gian nên hiện nay bố hơn Hà 28 tuổi

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi bố: I H If 4|

Tuổi con: I 1 28 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 = 2 (phần)

Tuổi con hiện nay là: 28 : 2 X 1 = 14 (tuổi)

Tuổi bố hiện nay là: 14 X 3 = 42 (tuổi)
Đáp số: 42 tuổi; 14 tuổi.

1. Hai đội công nhân sửa được 83m đường; Neu đội thứ nhất bớt đi 4m và đội thứ hai thêm 5m thì đội thứ nhất sửa được bằng ị đội thứ hai. Đội thứ I :

m; Đội thứ II: m.

Bài giải

Nếu đội thứ nhất bớt đi 4m và đội thứ hai thêm 5m thì hai đội sửa được:
83 - 4 + 5 = 84 (m)

Ta có sơ đồ sau:

Đội thứ II: I ị 1 -

1 1 1 84m

Đội thứ I: I 1 J

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 1 = 3 (phần)

Nếu đội thứ nhất bớt đi 4 mét sửa được số mét là:
84 : 3 X 1 = 28 (m)

Thực tế đội thứ nhất sửa được số mét là:
28 + 4 = 32 (m)

Đội thứ hai sửa được số mét là:
83 -32 = 51 (m)

Đáp số: 32m; 51m

1. Bác Hải nuôi 156 con gà và vịt; biêtI sô gà băng ị sô vịt.

Số gà là : con; số vịt là : con .

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Vịt: 156 con

Gà: I -I -I-—I--I- 1 J

Tống số phần bằng nhau là: 8 + 5 = 13 (phần)
Số con gà là: 156 : 13 X 5 = 60 (con)

Số con vịt là: 156 - 60 = 96 (con)

Đáp số: 60 con gà; 96 von vịt

1. Tông hai sô băng 72; sô thứ nhât băng 7 sô thứ hai. Tìm hai sô đó ?

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Số thứ nhất: I 1 1 1

72

Số thứ hai: I 1 1 1 1 1

Tống số phần bằng nhau là: 3 + 5 = 8 (phần)
Số thứ nhất là: 72 : 8 X 3 = 27
Số thứ hai là: 72 - 27 = 45

Đáp số: 27; 45

1. Tông hai sô băng 198; sô thứ nhât băng j sô thứ hai. Tìm hai sô đó ?
Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Số thứ nhất: I 1 1 1 1

198

Số thứ hai: I 1 1 1 1 1

Tồng số phần bằng nhau là: 4 + 5 = 9 (phần)

Số thứ nhất là: 198 : 9 X 4 = 88

Số thứ hai là: 198 — 88 = 110

Đáp số: 88; 110

1. Tổng hai số bằng 2010; gấp 2 lần số bé thì đuợc số lớn. Tìm hai số đó?

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Số bé: I 1

2010

Số lớn: I 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: l +2 = 3 (phần)
Số bé là: 2010:3 x 1 =670
Số lớn là: 2010-670= 1340

Đáp số: 670; 1340

1. Tổng hai số bằng 858; số lớn có tận cùng bằng chữ số 0, xoá chữ số 0 đó ở số lớn thì được số bé. Tìm hai số đó ?

Bài giải

Theo đề bài ta có số lớn gấp 10 lần số bé

Ta có sơ đồ sau:

Số bé: I 1 -1

858

số lớn: I 1- 1- 1- 1- 1

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 10 = 11 (phần)

Số bé là: 858 : 11 X 1 = 78

Số lớn là: 78 X 10 = 780

Đáp số: 78; 780

1. Năm nay tổng số tuổi của hai mẹ con là 36 tuổi. Sau hai năm nữa tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Tính tuổi mẹ, tuổi con hiện nay ? **(30; 6)**

Bài giải

Sau hai năm nữa tổng số tuổi của 2 mẹ con là:

36 + 2 X 2 = 40 (tuổi)

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi con: I 1

40 tuổi

Tuổi mẹ: I 1 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 1+4 = 5 (phần)

Tuổi con hai năm nữa là: 40 : 5 X 1 = 8 (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: 8 - 2 = 6 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 36 - 6 = 30 (tuổi)

Đáp số: Con: 6 tuổi; Mẹ: 30 tuôi

1. Năm nay tổng số tuổi của hai mẹ con là 39 tuổi. Trước đây hai năm tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Tính tuổi mẹ, tuổi con hiện nay ?

Bài giải

Trước đây hai năm tổng số tuổi của hai mẹ con là:

39 - 2 X 2 = 35 (tuổi)

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi con: I 1

35 tuổi

Tuổi mẹ: I 1 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 1+4 = 5 (phần)
Tuổi con trước đây 2 năm là: 35 : 5 X 1 = 7 (tuổi)
Tuổi con hiện nay là: 7 + 2 = 9 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 39 - 9 = 30 (tuổi)

Đáp số: 9 tuổi; 30 tuổi

1. Hiệu của hai số là 54, thương của hai số là 7. Tổng của hai số là :

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Số bé: I 1 54

số lớn: I- F---I—I I---I 1 1 '

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 1 = 6 (phần)

Số bé là: 54 : 6 X 1 = 9

Số lớn là: 9 + 54 = 63

Tổng hai số là: 9 + 63 = 72

Đáp số: 72

1. Có 2 hộp kẹo, biết I số kẹo trong hộp thứ nhất bằng I số kẹo trong hộp thứ hai. Biết hộp thứ nhất hơn hộp thứ hai 46 cái. Cả hai hộp có .... Cái kẹo.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Hộp 1: I 1 1- Ị, 1 ,|

Hộp 2: I 1 1 1 46 cái

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 3 = 2 (phần)

Hộp thứ nhất có số kẹo là: 46 : 2 X 5 = 115 (cái)

Hộp thứ hai có số kẹo là: 115 - 46 = 69 (cái)

Cả hai hộp có số kẹo là: 115 + 69 = 184 (cái)

Đáp số: 184 cái kẹo

1. Hai thùng chứa 84kg gạo. Thùng thứ hai chứa 27kg. Phải chuyển thùng thứ

hai sang thùng thứ nhất kg để số gạo thùng thứ nhất gấp 3 lần số gạo của

thùng thứ hai.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau khi chuyển:

Thùng thứ nhất: I 1 1 1 - 84kg

Thùng thứ hai: I 1

Tổng số phần bằng nhau là: 3 + 1 =4 (phần)
Sau khi chuyển thùng thứ hai có số gạo là:

84 :4x 1 = 21 (kg)

Số gạo phải chuyển là: 27 - 21 =6 (kg)

Đáp số: 6kg

1. Trước đây 2 năm tuổi anh gấp 5 lần tuổi em. Anh hơn em 8 tuổi.

Hiện nay tuổi anh là : tuổi; Hiện nay tuổi em là : tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau trước đây 2 năm:

Tuổi anh: I li 1 Ị- 1 -j|

Tuổi em: I 1 8 tuổi

Hiệu số phần bàng nhau là: 5 - 1 = 4 (phần)

Tuổi em khi đó là: 8 : 4 X 1 = 2 (tuổi)

Tuổi em hiện nay là: 2 + 2 = 4 (tuổi)

Tuổi anh hiện nay là: 4 + 8 = 12 (tuổi)

Đáp số: 12 tuổi; 4 tuổi

1. Trước đây 2 năm tuổi con bằng I tuổi mẹ. Mẹ hơn con 30 tuổi.

Hiện nay tuổi mẹ là : tuổi; Hiện nay tuổi con là : tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ trước đây 2 năm:

Tuổi anh: I h 1 1——I 1 -/I

Tuổi em: I I 30 tuoi

Hiệu số phần bằng nhau là: 6 — 1 = 5 (phần)

Tuổi con khi đó là: 30 : 5 X 1 = 6 (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: 6 + 2 = 8 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 30 + 8 = 38 (tuổi)

Đáp số: 38 tuổi; 8 tuổi

1. Hiện nay Mẹ hơn con 24 tuổi. 2 năm nữa tuổi con bằng - tuổi mẹ.

Hiện nay tuổi mẹ là : tuổi; Hiện nay tuổi con là : tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau đây 2 năm:

Tuổi mẹ: I Ị--——I 1

Tuôi con: I 1 24 tuôi

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Tuổi con khi đó là: 24 : 3 X 1 = 8 (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: 8 - 2 = 6 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 6 124 = 30 (tuổi)

Đáp số: 30 tuổi; 6 tuổi

1. Hiện nay Mẹ hơn con 32 tuổi. 6 năm nữa tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi con.

Hiện nay tuổi mẹ là : tuổi; Hiện nay tuổi con là : tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau đây 6 năm:

Tuổi mẹ: I -j- Ị—|—-J-|

Tuổi con: I 1 32 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 1 = 4 (phần)

Tuổi con khi đó là: 32 : 4 X 1 = 8 (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: 8 - 6 = 2 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 2 + 32 = 34 (tuổi)

Đáp số: 34 tuổi; 2 tuổi

1. Trước đây 3 năm tuổi con bằng I tuổi bố. Bố hơn con 24 tuổi.

Hiện nay tổng số tuổi của hai bố con là : tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ trước đây 3 năm:

Tuổi bố: I It--1 1--—I-—11

Tuổi con: I 1 24 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 1 = 4 (phần)

Tuổi con khi đó là: 24 : 4 X 1 = 6 (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: 6 + 3 = 9 (tuổi)

Tuổi bố hiện nay là: 9 + 24 = 33 (tuổi)

Tổng số tuổi hai bố con hiện nay là:

33 + 9 = 42 tuổi

Đáp số: 42 tuổi

1. Năm nay tuổi con bằng i tuổi bố. Bố hơn con 30 tuổi. Tuổi con hai năm

nữa là : tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi mẹ: I Ị-——Ị----Ị

Tuổi con: I 1 + tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 =3 (phần)

Tuổi con hiện nay là: 30 : 3 X 1 = 10 (tuổi)

Tuổi con hai năm nữa là: 10 + 2= 12 (tuổi)

Đáp số: 12 tuổi

1. Hiện nay bà hơn mẹ 24 tuổi. - tuổi mẹ bằng I tuổi bà. Tổng số tuổi của bà và mẹ là : ...tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi bà: I 1 1 l-r—I- 1

Tuổi mẹ: I 1 1 1 24 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 3 = 2 (phần)

Tuổi mẹ hiện nay là: 24 : 2 X 3 = 36 (tuổi)

Tuổi bà hiện nay là: 36 + 24 = 60 (tuổi)
Tổng số tuổi của bà và mẹ hiện nay là:
60 + 36 = 96 (tuổi)

Đáp số: 96 tuổi

1. Số túi gạo nếp hơn số túi gạo tẻ là 10 túi. số túi gạo tẻ bằng I số túi gạo

nếp. Mỗi túi có 40 kg. Tống số ki-lô-gam cùa hai loại gạo là : kg.

Bài giải

Gạo nếp hơn gạo tẻ số ki-lô-gam là: 10 X 40 = 400 (kg)

Ta có sơ đồ sau:

Gạo nếp: I |-r—|j-—n|

Gạo tẻ: I 1 400kg

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 = 2 (phần)

Số gạo tẻ là: 400 : 2 X 1 = 200 (kg)

Số gạo tẻ là: 200 + 400 = 600 (kg)

Tổng số gạo cả hai loại là: 200 + 600 = 800 (kg)
Đáp số: 800kg

1. Số gạo nếp ít hơn gạo tẻ là 540 kg. số gạo nếp bằng -Ị số gạo tẻ.

Số gạo nếp là : kg ; số gạo tẻ là : kg.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Gạo tẻ: I |-T—-I—---I 1 ,

Gạo nếp: I 1 540kg

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Số gạo tẻ là: 540 : 3 X 4 = 720 (kg)

Số gạo nếp là: 720 - 540 = 180 (kg)

Đáp số: 180kg; 720kg

1. Khôi 4 hơn khôi 5 là 60 học sinh . Sô học sinh khôi 5 băng khôi 4.

Số học sinh khối 4 : .... Học sinh; số học sinh khối 5 : ... học sinh .

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Khối 4: I 1 1 lị-—j|

Khối 5: I 1 1 1 60s

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 3 = 1 (phần)

Số học sinh khối 5 là: 60 : 1 X 3 = 180 (học sinh)

Số học sinh khối 4 là: 180 + 60 = 240 (học sinh)

Đáp số: 240 học sinh; 180 học sinh.

1. Một truờng có sô học sinh nam kém nữ 235 bạn. Sô nam băng I sô nữ.

Tổng số học sinh của trường đó là : bạn.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Nữ: I- 1- 1-

Nam: ị 1 1 1 235 bạn

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 3 = 1 (phần)

Số học sinh nam là: 235 : 1 X 3 = 705 (bạn)

Số học sinh nữ là: 705 + 235 = 940 (bạn)

Tổng số học sinh của trường là:

705 + 940 = 1645 (bạn)

Đáp số: 1645 bạn

1. Tìm một số có 2 chữ số, biết TBC hai chữ số của số đó là 5; chữ số hàng

đơn vị bằng i chữ số hàng chục, số có hai chữ số đó là :

Bài giải

Tổng của hai chữ số đó là: 2 X 5 = 10

Ta có sơ đồ sau:

Hàng đơn vị: I

Hàng chục:

Tổng số phần bằng nhau là: 1 +4 = 5 (phần)

Chữ số hàng đơn vị là: 10 : 5 X 1 = 2 (phần)

Chữ số hàng chục là: 2 X 4 = 8 (phần)

Đáp số: 82

1. Hiệu hai số bằng 441.Nếu xoá chữ số 0 ở ở hàng đơn vị của số lớn thì đuợc số bé. Số lớn là : ....;số bé là :

Bài giải
Theo đề bài số lớn gấp 10 lần số bé

Ta có sơ đồ:

số lớn: I- 1- 1 1 1 I---I 1 1 1 7|

Số bé: I 1 441

Hiệu số phần bằng nhau là: 10 - 1 = 9 (phần)

Số bé là: 441 : 9 X 1 = 49

Số lớn là: 49 X 10 = 490

Đáp số: 490; 49

1. Hiệu hai số bằng 83. Neu thêm vào số lớn 10 đơn vị và thêm vào số bé 3 đơn vị thì được 2 sô có tỉ sô là y. Tông của hai sô là : ....

Bài giải

Hiệu mới là: 83 + 10 - 3 = 90

Ta có sơ đồ khi đó:

số lớn: I- 1 1- 1 -I- 1- 1 H

Số bé: I I 90

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 1 = 6 (phần)

sốbé là: 90 : 6x1 - 3 = 12

Số lớn là: 12 + 83 = 95

Tổng hai số là: 12 + 95 = 107

Đáp số: 107

1. Hiệu hai số bằng 145. số bị trừ gấp 6 lần số trừ. số bị trừ là: . ;số trừ là ...

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số bị trừ:I Ị----|

Số trừ: I 1 1Z5

Hiệu số phần bằng nhau là: 6-1=5 (phần)

Số trừ là: 145 : 5 X 1 = 29

Số bị trừ là: 29+ 145 = 174

Đáp số: 174; 29

1. Hiệu hai số bằng 459. Neu số thứ nhất giảm đi 10 lần thì được số thứ hai.

Hai số đó là : ;

Bài giải

Ta có sơ đồ:

số thứ nhất:| Ị-—-| 1 1 -|—--Ị 1 1 1——,1

Số thứ hai: I 1 459

Hiệu số phần bằng nhau là: 10-1=9 (phần)

Số thứ hai là: 459 : 9 X 1 = 51

Số thứ nhất là: 51 X 10 = 510

Đáp số: 510; 51

1. Tỉ của hai số lẻ là y; giữa chúng có 5 số chẵn. Tổng của hai số đó là :

Bài giải

Hiệu của hai số là: 5 X 2 = 10

Ta có sơ đồ:

Số thứ nhất:I 1 1 1 1 1 10

Số thứ hai: I 1 1 1 1 1-' 1- 1'

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 5 = 2 (phần)

Số thứ nhất là: 10 : 2 X 5 = 25

Số thứ hai là: 25 + 10 = 35

Tổng hai số là: 25 + 35 = 60

Đáp số: 60

1. Hai bạn có 36 viên kẹo. Neu An cho Bình 6 viên thì số kẹo cùa Bình bằng

ị số kẹo của An. số kẹo của An là : viên ; số kẹo của Bình là : .... viên.

2

Bài giải

Sau khi An cho Bình 6 viên kẹo thì tống số kẹo của hai bạn không đổi

Cô Trang - 0948.228.325

Ta có sơ đồ sau:

Bình: I 1 ì 36 viên

An: ' J

Tổng số phần bằng nhau là: 1+2 = 3 (phần)

Số kẹo của Bình sau khi đuợc An cho là:

36 : 3 X 1 = 12 (viên)

Số kẹo ban đầu của Bình là: 12-6 = 6 (viên)

Số kẹo ban đầu của An là: 36 - 6 = 30 (viên)

Đáp số: 30 viên; 6 viên

1. Số kẹo của An hơn số kẹo của Bình 24 viên, số kẹo của Bình bằng ị số kẹo cùa An. Tống số kẹo của hai bạn là : viên.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Bình: I 1 24 viên

An: I 1'—---I ,

Hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = 1 (phần)

Số kẹo của bình là: 24 : 1 X 1 = 24 (viên)

Số kẹo của An là: 24 + 24 = 48 (viên)

Tổng số kẹo của hai bạn là:n 24 + 48 = 72 (viên)

Đáp số: 72 viên

1. An và Bình có 36 cuốn vở. - số vở của Bình bằng ị số vở của An. An có 4 5

.... cuốn vở; Bình có .... cuốn vở.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Bình: I 1 1 1 1 1 36 cuốn

An: 1 J

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 5 = 9 (phần)
An có số vở là: 36 : 9 X 5 = 20 (cuốn)
Bình có số vở là: 36 - 20 = 16 (cuốn)

Đáp số: 20 cuốn; 16 cuốn

1. Tổng hai số bằng 360; ị số thứ nhất bằng - số thứ hai. số thứ nhất là :

4 6

 ; Số thứ hai là :

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Số thứ nhất: I 1 1 1 1 360

Số thứ hai: I 1 1 1 1 1 1 J

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 6 = 10 (phần)

Số thứ nhất là: 360 : 10 x4= 144

Số thứ hai là: 360-144 = 216

Đáp số: 144; 216

1. Minh mua vở và sách hêt tât cả 91000đ. Sô tiên mua sách băng y sô tiên

mua vở. Số tiền Minh mua sách là : đ. số tiền Minh mua vở là : đ.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Tiền sách: I

- 91000Ố

Tiền vở : I

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 3 = 7 (phần)
Tiền mua sách là: 91000 : 7 X 4 = 52000 (đ)

Tiền mua vở là: 91000 - 52000 = 39000 (đ)
Đáp số: 52000đ; 39000đ

1. Sô thứ nhât băng y sô thứ hai; nêu giảm sô thứ nhât đi 12 đơn vị thì sô thứ

hai hơn số thứ nhất là 42 đơn vị. số thứ nhất là :

; số thứ hai là :

Bài giải

Số thứ hai hơn số thứ nhất số đơn vị là: 42 - 12 = 30

Ta có sơ đồ sau:

Số thứ nhất: I 1 1 30 J

Số thứ hai: I 1 11-—I—--1 p

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 2 = 3 (phần)

Số thứ nhất là: 30 : 3 X 2 = 20

Số thứ hai là: 20 + 30 = 50

Đáp số: 20; 50

1. Hiện nay tổng số tuổi của hai bố con là 50 tuổi. Tuổi bố gấp 4 lần tuổi con.

Bố hơn con số tuổi là : a/ 20 tuổi ; b/ 30 tuổi ; c/ 35 tuổi ; d/ 40 tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi bố: I 1 1 1 1 - 50 tuổi

Tuổi con : I 1

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 1 = 5 (phần)

Tuổi con là: 50 : 5 X 1 = 10 (tuổi)

Tuổi bố là: 50 - 10 = 40 (tuổi)

Bố hơn con số tuổi là: 40 - 10 = 30 (tuổi)

Đáp số: 30 tuổi

1. Tổng của hai số bằng 36500. Nếu lấy số thứ nhất chia cho 38 và số thứ hai

chia cho 62 thì được hai kết quả bằng nhau. Tìm hai số

Bài giải

Coi số thứ nhất là 38 phần thì số thứ hai là 62 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 38 + 62 = 100 (phần)

Số thứ nhất là: 36500 : 100 X 38 = 13870

Số thứ hai là: 36500 - 13870 = 22630

Đáp số: 22630; 13870

1. Một hình chữ nhật có chu vi gấp 6 lần chiều rộng; chiều dài hơn chiều rộng

25 m. Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

Bài giải

Nửa chu vi gấp chiều rộng số lần là: 6 : 2 = 3 (lần)

Ta có sơ đồ sau:

Chiều rộng: I 1 25m

Chiều dài : I l-Crbz]

Hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = 1 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 25 : 1 X 1 = 25 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: 25 X 2 = 50 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 25 X 50 = 1250 (m2)

Đáp số: 1250m2

1. Hiệu của hai số bằng 770. Nếu bớt 15 đơn vị ở cả số bị trừ và số trừ thì

thương của số bị trừ mới và số trừ mới là 6. số bị trừ là: ..số trừ là :

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Số trừ mới: I 1 7^70

Số bị trừ mới: I f 1 |——I 1 1|

Hiệu số phần bằng nhau là: 6 - 1 = 5 (phần)

Số trừ mới là: 770 : 5 X 1 = 154

Số trừ là: 154 + 15 = 169

Số bị trừ là: 169 + 770 = 939

Đáp số: 939; 169

1. Số lớn hơn số bé là 56. Neu thêm 4 đơn vị vào số lớn thì được hai số có tỉ số là ị. Số lớn là : ; số bé là :

Bài giải

Neu thêm 4 đơn vị vào số lớn thì hiệu mới là: 56 + 4 = 60

Ta có sơ đồ sau:

Số bé: I 1 60

số lớn: I- 1 "I

Hiệu số phần bằng nhau là:5 - 1 =4 (phần)

Số bé là: 60 :4x 1 = 15

Số lớn là:15 + 56 = 71

Đáp số: 15; 71

1. Tổng số tuổi hai anh em bằng 18 tuổi; I số tuổi của em bằng I số tuổi cùa anh. Tuổi anh là : tuổi; tuổi em là : tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi anh: I 1 1 1 ị 1 1 - 18 tuổi

Tuổi em : I 1 1 1

Tổng số phần bằng nhau là: 6 + 3 = 9 (phần)

Tuổi anh là: 18 : 9 X 6 = 12 (tuổi)

Tuổi em là: 18 - 12 = 6 (tuổi)

Đáp số: 12 tuổi; 6 tuổi

1. Tổ 1 trồng nhiều hơn tổ 2 là 22 cây. Nếu tổ 1 trồng thêm 2 cây và tổ 2 bớt đi 3 cây thì tỉ sô cây trông được của 2 tô là -j- .Tô 1 trông được : ....cây;Tô 2 trồng được :....cây

Bài giải

Nếu tổ 1 trồng thêm 2 cây và tổ 2 bớt đi 3 cây thì tổ 1 trồng hơn tổ 2 số cây là:
22 + 2 + 3 = 27 (cây)

Ta có sơ đồ sau:

Tổ 1:1- 1- 1- 1- 1

Tổ 2:1 1 1 1 1 27 cây

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 4 = 3 (phần)

Tổ 1 trồng được số cây là: 27 : 3 X 7 - 2 = 61 (cây)
Tổ 2 trông được số cây là: 61 - 22 = 39 (cây)

Đáp số: 61 cây; 39 cây

1. Một lớp học có số học sinh nữ gấp đôi số học sinh nam. Neu chuyển đi 3

học sinh nữ thì số học sinh nữ hơn số học sinh nam là 8 em. Lớp học đó có số học sinh là : học sinh.

Bài giải

Thực tế số học sinh nữ hơn số học sinh nam số em là:

3 + 8 = 11 (học sinh)

Ta có sơ đồ sau:

Nữ: I

Nam : I 1 11 hs

Hiệu số phần bàng nhau là: 2 - 1 = 1 (phần)

Số học sinh nam là: 11 : 1 X 1 = 11 (học sinh)
Số học sinh nữ là: 11 + 11 = 22 (học sinh)

Tổng số học sinh cả lớp là: 11 +22 = 33 (học sinh)

Đáp số: 33 học sinh

1. Một lớp học có số học sinh nữ gấp đôi số học sinh nam. Nếu chuyển đi 3

học sinh nữ thì số học sinh nữ hơn số học sinh nam là 7 em. Lớp học đó có số học sinh là : học sinh.

Bài giải

Thực tế số học sinh nữ hơn số học sinh nam số em là:

3 + 7=10 (học sinh)

Ta có sơ đồ sau:

Nữ: 1 1^

Nam : I 1 10 hs

Hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = 1 (phần)

Số học sinh nam là: 10 : 1 X 1 = 10 (học sinh)

Số học sinh nữ là: 10 + 10 = 20 (học sinh)

Tổng số học sinh cả lớp là: 10 + 20 = 30 (học sinh)

Đáp số: 30 học sinh

1. Số thứ nhất hơn số thứ hai là 51. Nếu thêm 18 đơn vị vào số thứ nhất thì số

thứ nhất gấp 4 lần thứ hai. số thứ nhất là : ; số thứ hai là :

Bài giải

Neu thêm 18 đơn vị vào số thứ nhất thì hiệu hai số là: 51 + 18 = 69

Ta có sơ đồ sau:

STI: I- 1,- 1

ST2 :1 1 69

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Số thứ hai là: 69 : 3 X 1 = 23
Số thứ nhất là: 23 + 51 = 74

Đáp số: 74; 23

1. Hai sô có tỉ sô là . Nêu thêm 12 đơn vị vào sô thứ nhât thì được sô thứ

5

hai. Số thứ hai là :

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

ST2: I- 1- 1- 1- 1- I,

STI : I 1 1 1 ì2

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 3 = 2 (phần)

Số thứ hai là: 12 : 2 X 5 = 30

Đáp số: 30

1. Trung bình cộng của hai số bằng 72.số lớn gấp 2 lần số bé.

Số lớn là: ; số bé là:

Bài giải

Tổng hai số là: 72 X 2 = 144

Ta có sơ đồ sau:

Số lớn: I

Số bé : I

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 1 = 3 (phần)

Số bé là: 144:3 = 48

Số lớn là: 144 - 48 = 96

Đáp số: 96; 48

1. Năm nay tuổi Mai kém mẹ 32 tuổi. Hai năm sau tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi con.

Tuổi mẹ hiện nay là : tuổi; tuổi con hiện nay là : tuổi.

Bài giải

Hai năm sau mẹ vẫn hơn Mai 32 tuối

Ta có sơ đồ 2 năm sau:

Tuổi mẹ: I |y—-| li

Tuổi Mai: I 1 32 tuồi

Hiệu số phần bàng nhau là: 5 - 1 = 4 (phần)

Tuổi Mai hiện nay là: 32 : 4 X 1 - 2 = 6 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 6 + 32 = 38 (tuổi)

Đáp số: 38 tuổi; 6 tuổi

1. Năm nay tuổi mẹ gấp gấp 4 lần tuổi con. Hai năm trước tuổi mẹ hơn tuổi

con là 27 tuổi. Tuổi mẹ hiện nay là : tuổi; tuổi con hiện nay là : tuổi.

Bài giải

Hiện nay mẹ vẫn hơn con 27 tuổi

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi mẹ: I It—I—.-I-.—4

Tuổi Mai: I 1 27 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)
Tuổi con hiện nay là: 27 : 3 X 1 = 9 (tuổi)
Tuổi mẹ hiện nay là: 9 + 27 = 36 (tuổi)

Đáp số: 36 tuổi; 9 tuổi

1. Năm nay con kém mẹ 24 tuổi và tuổi con bằng 4 tuổi mẹ. Tuổi con năm nay là : ...tuổi,

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi mẹ: I 1-[ Ị——Ị--—-Ị,

Tuổi Mai: I 1 2Ỉ tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)
Tuổi con năm nay là: 24 : 3 X 1 = 8 (tuổi)

Đáp số: 8 tuổi

1. Năm nay con kém mẹ 24 tuổi và tuổi con bằng i tuổi mẹ.

Tuổi con 2 năm nữa là : .. .tuổi.

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Tuổi mẹ: I K 1—---Ị 1

Tuổi Mai: I 1 24 tuổi

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Tuổi con năm nay là: 24 : 3 X 1 = 8 (tuổi)

Tuổi con 2 năm nữa là: 8 + 2 = 10 (tuổi)

Đáp số: 10 tuồi

1. Khi mẹ 36 tuổi thì tuổi mẹ gấp 6 lần tuổi con. Khi con 10 tuổi thì tuổi mẹ gấp ... lần.

Bài giải

Khi mẹ 36 tuổi thì tuổi con là: 36 : 6 = 6 (tuổi)

Khi con 10 tuổi thì tuổi mẹ là: 36 + (10 - 6) = 40 (tuổi)

Khi con 10 tuổi thì tuổi mẹ gấp số lần là: 40 : 10 *= 4* (lần)

Đáp số: 4 lần

1. Tổng hai số là 1600. Nếu lấy số thứ nhất chia cho 4 và số thứ hai chia cho

6 thì được 2 kết quả bằng nhau, số thứ nhất là : ; số thứ hai là :

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:

Số thứ nhất: |—-

F 1600

Số thứ hai: |—-

Tổng số phần bằng nhau là: 6 + 4 = 10 (phần)

Số thứ nhất là: 1600 : 10x4 = 640

Số thứ hai là: 1600 - 640 = 960

Đáp số: 640; 960

1. Một trại nuôi gà có số gà mái hơn số gà trống là 345 con. Sau khi mua thêm 25 con gà trông thì sô gà trông băng y sô gà mái. Tông sô gà lúc đâu là: .... con.

Bài giải

Sau khi mua thêm thì số gà trống hơn số gà mái số con là:
345 - 25 = 320 (con)

Ta có sơ đồ sau:

Gà mái: I 1 1 |y—-| 1——I I

Gà trống : I 1 1 1 320 con

Hiệu số phần bằng nhau là: 7 - 3 = 4 (phần)
Số gà trống lúc sau là: 320 : 4 X 3 = 240 (con)
Số gà trống lúc đầu là: 240 - 25 = 215 (con)
Số gà mái lúc đầu là: 345 + 215 = 560 (con)
Tổng số gà lúc đầu là: 215 + 560 = 775 (con)

Đáp số: 775 con gà

1. Hiện nay anh 11 tuổi, em 1 tuổi. Sau ... năm nữa tuổi anh gấp 3 lần tuổi em.

Bài giải

Anh hơn em số tuổi là: 11-1 = 10 (tuổi)

Khi tuổi anh gấp 3 lần tuổi em thì anh vẫn hơn em 10 tuổi

Ta có sơ đồ:

Tuổi em khi đó: I 1 10 tuổi

Tuổi anh khi đó: I 1 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 =2 (phần)

Tuổi em khi đó là: 10:2x1=5 (tuổi)

Tuổi anh gấp 3 lần tuổi em sau số năm là: 5 - 1 = 4 (năm)

Đáp số: 4 năm

1. Hiện nay tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi An, đến khi tuổi mẹ gấp đôi tuổi An thì mẹ

hơn An 24 tuổi. Tuổi An hiện nay là : tuổi.

Ta có sơ đồ lúc tuổi mẹ gấp đôi tuổi An là:

Tuổi mẹ: I 1 1

Tuổi An: I 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = 1 (phần)

Tuổi An khi đó là: 24 X 1 : 1 = 24 (tuổi)

Tuổi mẹ khi đó là: 24 X 2 = 48 (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: 48 : 4 = 12 (tuổi)

Đáp số: 12 tuổi

1. Tuổi cháu có bao nhiêu tháng thì tuổi ông có bấy nhiêu năm. Ông hơn cháu

66 tuổi. Tuổi ông là : tuổi; tuổi cháu là : tuổi

Bài giải

Tuổi cháu bao nhiêu tháng thì tuổi ông bấy nhiêu năm

Mà 1 năm = 12 tháng. Vậy tuổi ông gấp 12 lần tuổi cháu

Ta có sơ đồ:

Tuổi cháu: I I

Tuổi ông: |———|—-| 1 1 1 |—I 1 1 1 1

Hiệu so phan bang nhau là: 12 - 1 = 11 (phần)

Tuổi cháu là: 66 : 11 X 1 = 6 (tuổi)

Tuổi ông là: 6 X 12 = 72 (tuổi)

Đáp số: ông: 72 tuổi; cháu: 6 tuổi