

## MỘT SỐ BÀI TOÁN LỚP 4 : DẠNG HIỆU – TỈ

### 1/-Dạng toán hiệu – tỉ cơ bản :

**Bài tập 1** : Tuổi Mẹ hơn tuổi An là 20 tuổi. tuổi mẹ bằng  $\frac{7}{2}$  tuổi An. Hỏi mỗi người bao nhiêu tuổi ?

#### Giải

Theo đề bài ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :  $7 - 2 = 5$  (phần)

Số tuổi của An là :  $(20 : 5) \times 2 = 8$  (tuổi)

Số tuổi của mẹ An là :  $8 + 20 = 28$  (tuổi)

**Đáp số : An: 8 tuổi; Mẹ: 28 tuổi.**

### 2/ -Dạng toán hiệu (ẩn) – tỉ :

**Bài tập 2** : Hình chữ nhật có chiều dài bằng  $\frac{3}{2}$  chiều rộng. nếu tăng chiều rộng 20m thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tính diện tích của hình chữ nhật ?

#### Giải

Theo đề bài ta có sơ đồ:



Theo đề bài, hiệu chiều dài và chiều rộng là 20m

Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :  $3 - 2 = 1$  (phần)

- Chiều dài của hình chữ nhật là:  $20 \times 3 = 60$  (m)

- Chiều rộng của hình chữ nhật là :  $20 \times 2 = 40$  (m)

- Diện tích của hình chữ nhật là:  $60 \times 40 = 2\,400$  (m<sup>2</sup>) **Đáp số : 2**

**400 m<sup>2</sup>**

### 3/ Dạng toán hiệu – tỉ (ẩn) :

**Bài tập 3:** Có hai thùng dầu, thùng thứ nhất đựng ít thùng thứ hai 24 l dầu. Biết 5 lần thùng thứ nhất bằng 3 lần thùng thứ hai. Hỏi mỗi thùng đựng bao nhiêu lít dầu ?

#### Giải

5 lần thùng I bằng 3 lần II  $\Rightarrow$  Tỉ số của thùng thứ nhất và thùng thứ hai là  $\frac{3}{5}$ .

Theo đầu bài ta có sơ đồ:



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

Số lít dầu thùng thứ nhất đựng là:  $(24 : 2) \times 3 = 36$  (l)

Số lít dầu thùng thứ hai đựng là:  $36 + 24 = 60$  (l)

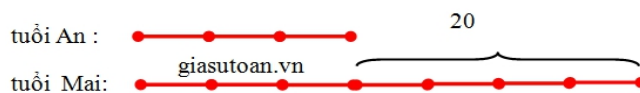
**Đáp số : 36 l dầu; 60 l dầu.**

### 4/ Dạng toán hiệu (ẩn) – tỉ (ẩn) :

**Bài tập 4 :** Hiện nay, An 8 tuổi và chị Mai 28 tuổi. Sau bao nhiêu năm nữa thì  $\frac{1}{3}$  tuổi An bằng  $\frac{1}{7}$  tuổi chị Mai ?

#### Giải

Theo đầu bài, ta có Sơ đồ sau này :



Hiệu số tuổi của An và Mai luôn là :  $28 - 8 = 20$  (tuổi)

Biết  $\frac{1}{3}$  tuổi của An bằng  $\frac{1}{7}$  tuổi của Mai  $\rightarrow$  tuổi của An bằng  $\frac{3}{7}$  tuổi của Mai

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

Số tuổi của An sau này là :  $(20:4) \times 3 = 15$  (tuổi)

Số năm cần tìm là:  $15 - 8 = 7$  (năm)

**Đáp số : 7 năm.**

### **Bài tập vận dụng**

#### **1/-Dạng toán biết hiệu – tỉ :**

**Bài 1:** Tìm hai số biết tỉ số của chúng bằng  $\frac{4}{7}$  và nếu lấy số lớn trừ đi số bé thì được kết quả bằng 360.

**Bài 2:** An có nhiều hơn Bình 12 quyển vở. Tìm số vở của mỗi bạn. Biết rằng số vở của An gấp 4 lần số vở của Bình.

**Bài 3:** Hiện nay mẹ hơn con 28 tuổi. Biết rằng 3 năm sau tuổi của con bằng  $\frac{3}{7}$  tuổi mẹ. Hỏi hiện nay mỗi người bao nhiêu tuổi?

#### **2/ -Dạng toán hiệu bị ẩn :**

**Bài 4:** Tìm hai số có tỉ số là  $\frac{1}{9}$ , biết rằng số lớn là số có ba chữ số và nếu xóa chữ số 4 ở hàng trăm của số lớn thì được số bé.

**Bài 5:** Số thứ nhất bằng  $\frac{2}{5}$  số thứ hai. Tìm hai số đó? Biết rằng nếu viết thêm vào số thứ

nhất 120 đơn vị và bớt số thứ hai đi 243 đơn vị thì hai số bằng nhau.

**Bài 6:** Một HCN có chiều rộng bằng  $\frac{2}{5}$  chiều dài. Tính chu vi và diện tích của HCN đó biết nếu chiều rộng thêm 21cm và giữ nguyên chiều dài thì HCN đó trở thành hình vuông.

**B7 /** Một mảnh đất HCN có chiều rộng bằng  $\frac{3}{5}$  chiều dài. Biết rằng nếu giảm chiều dài 9m và tăng chiều rộng thêm 7m thì mảnh đất có dạng hình vuông. Tính diện tích mảnh đất HCN đó?

#### **3/ Dạng toán tỉ số bị ẩn :**

**Bài 8:** Lớp 4A trồng ít hơn lớp 4B 18 cây. Biết **7 lần số cây lớp 4A trồng được bằng 5 lần số cây lớp 4B trồng được**. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây ?

**Bài 9:** Tùng có nhiều hơn Bình 20 viên bi. Biết **15 lần số bi của Bình bằng 5 lần số bi của Tùng**. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây ?

**B 10/** Lớp 4A có  $\frac{1}{3}$  số HS nam bằng  $\frac{1}{5}$  số HS nữ. Biết số HS nữ hơn số HS nam là 10 bạn. Tìm số HS nam, số HS nữ?

**B 11/** Một nửa số thóc ở kho A bằng  $\frac{1}{3}$  số thóc ở kho B. Biết rằng số thóc ở kho B nhiều hơn số thóc ở kho A là 17350kg. Mỗi kho có bao nhiêu ki-lô-gam thóc ?

**Bài 12 :** Tìm hai số có hiệu bằng 216, biết rằng nếu thêm một chữ số 0 vào bên phải số bé thì được số lớn.

**Bài 13:** Hiệu của hai số bằng 393, biết rằng nếu xoá chữ số cuối của số lớn thì được số bé.

**B14:** Tìm hai số có hiệu bằng 516, biết rằng nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương bằng 4.

**Bài 15\*:** Tìm hai số có hiệu bằng 165, biết rằng nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 7 và có số dư là 3.

#### **4/ Dạng toán ẩn cả hiệu và tỉ số:**

**B 16:** Hiện nay bố 32 tuổi, em 5 tuổi. Hỏi bao nhiêu năm nữa tuổi của bố gấp 5 lần tuổi của con.

**B 17/** Mẹ sinh con khi 24 tuổi. Biết hiện nay tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Tính tuổi mẹ sau 2 năm nữa.

**B 18/** Nếu viết thêm chữ số 3 vào **bên trái** số đó ta được một số mới có 3 chữ số gấp 5 lần số đã cho. Số đã cho là bao nhiêu ? .....

**Bài 19:** Viết thêm chữ số 8 vào **bên phải** số tự nhiên có 3 chữ số thì số đó tăng 2312 đơn vị. Tìm số có 3 chữ số đó.

**Bài 20\*:** Hiện nay tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con, trước đây 6 năm tuổi mẹ gấp 13 lần tuổi con. Hỏi hiện nay mẹ bao nhiêu tuổi? Con bao nhiêu tuổi? (đ/s 32 và 8)

**Bài 21\*:** Lừa và Ngựa cùng chở hàng. Ngựa nói: “Nếu anh chở giúp tôi 2 bao hàng thì 2 chúng ta chở bằng nhau”. Lừa nói lại với Ngựa: “Còn nếu anh chở giúp tôi 2 bao hàng thì anh sẽ chở gấp 5 lần tôi”. Hỏi mỗi con chở bao nhiêu bao hàng? (đ/s: 4 và 8)

## MỘT SỐ BÀI TOÁN LỚP 4 : DẠNG TỔNG – TỈ

### 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 tìm sau và ngược lại)

Số bé = (Tổng : số phần bằng nhau) x số phần của số bé (Hoặc Tổng - số lớn)

Số lớn = (Tổng: số phần bằng nhau) x số phần của số lớn (Hoặc tổng - số bé)

Bước 4. Kết luận đáp số

(Học sinh có thể tiến hành thêm bước thử lại để kiểm chứng kết quả)

### 2. Trường hợp đặc biệt

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

- Thiếu (ẩn) tổng (Cho biết tỉ số, không cho biết tổng số)
- Thiếu (ẩn) tỉ (Cho biết tổng số, không cho biết tỉ số)
- Cho dữ kiện thêm, bớt số, tạo tổng (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.

### 3. Bài tập vận dụng

**Bài 1:** Tổng của hai số bằng số lớn nhất của số có hai chữ số. Tỉ số của hai số đó là  $\frac{4}{5}$ . Tìm hai số đó.

**Bài 2:** Một hình chữ nhật có chu vi là 350m, chiều rộng bằng  $\frac{3}{4}$  chiều dài. Tìm chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật đó?

**Bài 3.** Một sợi dây dài 28m được cắt thành hai đoạn, đoạn thứ nhất dài gấp 3 lần đoạn dây thứ hai. Hỏi mỗi đoạn dài bao nhiêu mét?

**Bài 4:** Tổng của hai số là 72. Tìm hai số đó, biết rằng nếu số lớn giảm 5 lần thì được số bé.

**Bài 5:** Tổng của hai số là 96. Tỉ số của hai số đó là  $\frac{3}{5}$ . Tìm hai số đó?

**Bài 6:** Minh và Khôi có 25 quyển vở. Số vở của Minh bằng  $\frac{2}{3}$  số vở của Khôi. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu quyển vở

**Bài 7:** Tổng của hai số là 333. Tỉ của hai số là  $\frac{2}{7}$ . Tìm hai số đó.

**Bài 8:** Hai kho chứa 125 tấn thóc. Số thóc ở kho thứ nhất bằng  $\frac{3}{2}$  số thóc ở kho thứ 2. Hỏi mỗi kho chứa bao nhiêu tấn thóc?

**Bài 9:** Một miếng vườn hình chữ nhật, có chu vi 200 m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích miếng vườn?

**Bài 10:** Miếng đất hình chữ nhật có chu vi 240m, chiều rộng bằng  $\frac{2}{3}$  chiều dài. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

**Bài 11:** Tìm 2 số. Biết tổng của chúng bằng 48, nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 3.

**Bài 12:** Tìm 2 số, biết tổng của chúng bằng số bé nhất có 3 chữ số. Nếu lấy số này chia cho số kia ta được thương là 4.

**Bài 13:** Tổng 2 số bằng số lớn nhất có 4 chữ số. Nếu lấy số lớn chia cho số bé ta được thương là 10. Tìm 2 số đó.

**Bài 14:** Một trường tiểu học có tất cả 567 học sinh. Biết rằng với 5 học sinh nam thì có 2 học sinh nữ. Hỏi trường tiểu học đó có bao nhiêu học sinh nam? Bao nhiêu học sinh nữ?

**Bài 15:** Tìm số tự nhiên. Biết rằng khi ta thêm vào bên phải số đó 1 chữ số 0 thì ta được số mới và tổng của số mới và số cũ là 297.

**Bài 16:** Trung bình cộng của 2 số là 440. Nếu ta thêm 1 chữ số 0 vào bên phải số bé thì ta được số lớn. Tìm 2 số đó.

**Bài 17:** Tìm số tự nhiên. Biết rằng nếu ta thêm vào bên phải của số đó một chữ số 2 thì ta được số mới. Tổng của số mới và số cũ là 519.

**Bài 18:** Tìm hai số có tổng là 107. Biết rằng nếu xoá đi chữ số 8 ở hàng đơn vị của số lớn ta được số bé.

**Bài 19:** Tìm số tự nhiên. Biết rằng khi viết thêm vào bên phải số đó số 52 ta được số mới. Tổng của số mới và số đó bằng 5304.

**Bài 20:** Trung bình cộng của 3 số là 85. Nếu thêm 1 chữ số 0 vào bên phải số thứ hai thì được số thứ nhất, nếu gấp 4 lần số thứ hai thì được số thứ ba. Tìm 3 số đó.

**Bài 21:** Tổng 2 số bằng 385. Một trong hai số có số tận cùng bằng chữ số 0, nếu xoá chữ số 0 đó thì ta được 2 số bằng nhau. Tìm hai số đó.

**Bài 22:** Hai số có tổng là  $\frac{1}{4}$  và thương cũng là  $\frac{1}{4}$ . Tìm 2 số đó.

**Bài 23:** Bình và Đình có hai thửa ruộng, tổng diện tích của hai thửa ruộng đó là 780 m<sup>2</sup>. Nếu chuyển  $\frac{1}{6}$  diện tích ruộng của Bình sang cho Đình thì diện tích của hai thửa sẽ bằng nhau. Tính diện tích của mỗi thửa ruộng bằng mét vuông.

**Bài 24:** Lớp 5A và lớp 5B nhận chăm sóc hai thửa ruộng có tổng diện tích là 1560 m<sup>2</sup>. Nếu lấy  $\frac{1}{4}$  diện tích thửa ruộng của lớp 5A chuyển sang cho lớp 5B chăm sóc thì diện tích chăm sóc của hai lớp bằng nhau. Tính diện tích của mỗi thửa ruộng.

**Bài 25:** Hai hầm đông lạnh chứa 180 tấn tôm. Nếu người ta chuyển  $\frac{2}{7}$  khối lượng tôm ở hầm thứ nhất sang hầm thứ hai, thì khối lượng tôm ở hai hầm bằng nhau. Hỏi mỗi hầm chứa bao nhiêu tấn tôm?

**Bài 26:** Đội tuyển bóng đá mi ni của huyện A tham dự hội khỏe Phù Đổng cấp tỉnh gồm các bạn học sinh lớp 4 và lớp 5. Dự định số bạn tham gia đội tuyển bóng đá đang học lớp 4 chiếm  $\frac{1}{5}$  của cả đội. Nhưng do một bạn đang học lớp 4 không tham gia được mà thay bởi một bạn đang học lớp 5, khi đó số bạn đang học lớp 4 tham gia chỉ bằng  $\frac{1}{10}$  số thành viên của cả đội. Tính tổng số thành viên của cả đội bóng đá mi ni?

**Bài 27:** Đội tuyển của trường A tham gia Hội khỏe Phù Đổng cấp huyện gồm các bạn học sinh nam và học sinh nữ. Dự định số bạn nữ tham gia đội tuyển chiếm  $\frac{1}{4}$  số nam nhưng do điều kiện thay bởi một bạn nữ bằng một bạn nam. Khi đó số bạn nữ chiếm  $\frac{1}{5}$  số nam. Tính xem đội tuyển của trường A đi dự hội thao bao nhiêu học sinh?

**Bài 28:** Đội tuyển trường em tham gia Hội khỏe Phù Đổng cấp huyện, ban đầu số nữ bằng  $\frac{2}{3}$  số nam. Sau khi xét theo yêu cầu thay thế một bạn nữ bằng một bạn nam vì thế số nữ lúc này bằng  $\frac{3}{4}$  số nam. Hỏi đội tuyển trường em có bao nhiêu bạn?

**Bài 29:** Một tủ sách có hai ngăn. Số sách ở ngăn dưới gấp 3 lần số sách ngăn trên. Nếu chuyển 10 quyển sách ở ngăn trên xuống ngăn dưới thì số sách ngăn dưới gấp 7 lần ngăn trên. Tính số sách mỗi ngăn.

**Bài 30:** Lúc đầu số vịt dưới ao nhiều gấp 5 lần số vịt trên bờ. Nhưng sau khi có 3 con vịt từ trên bờ nhảy xuống ao bơi lội thì số vịt dưới ao nhiều gấp 8 lần số vịt trên bờ. Hỏi cả đàn có bao nhiêu con?

**Bài 31:** Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng  $\frac{2}{5}$  chiều dài. Nếu thêm vào chiều rộng 4 m và đồng thời bớt chiều dài 4 m thì lúc đó chiều rộng bằng  $\frac{2}{3}$  chiều dài. Tính diện tích của hình chữ nhật đó.

**Bài 32:** Cuối học kì I lớp 5A có số học sinh giỏi bằng  $\frac{3}{7}$  số học sinh còn lại của lớp. Cuối năm học sinh lớp 5A có thêm 4 học sinh giỏi nên tổng số học sinh giỏi bằng  $\frac{2}{3}$  số học sinh còn lại của lớp. Hỏi lớp 5 A có bao nhiêu học sinh?

**Bài 33:** Một giá sách gồm hai ngăn: Số sách ngăn dưới bằng  $\frac{6}{5}$  số sách ngăn trên. Nếu xếp 15 quyển sách mới mua vào ngăn trên thì lúc đó số sách ở ngăn dưới bằng  $\frac{12}{11}$  số sách ngăn trên. Hỏi lúc đầu ở mỗi ngăn có bao nhiêu quyển sách?

**Bài 34:** Số gà mái nhiều gấp 6 lần số gà trống. Sau đó mua thêm 5 con gà trống nữa nên bây giờ số gà trống bằng  $\frac{1}{4}$  số gà mái. Hỏi lúc đầu có bao nhiêu con gà mái, gà trống?

**Bài 35:** Một cửa hàng nhập về một số xe máy. Người bán hàng lấy ra trưng bày để bán  $\frac{1}{8}$  số xe nhập về, số xe còn lại bỏ trong kho. Sau khi bán 3 chiếc xe ở quầy trưng bày thì người chủ quầy nhận thấy số xe ở trong kho nhiều gấp 10 lần số xe còn lại ở quầy trưng bày xe. Hỏi cửa hàng lúc đầu nhập về bao nhiêu chiếc xe máy?

**Bài 36:** Để chuẩn bị tham gia Hội khỏe Phù Đổng cấp tỉnh, huyện em đã thành lập đội tuyển tham dự trong đó số nữ bằng  $\frac{2}{3}$  số nam. Sau khi đội được bổ sung 20 nữ và 15 nam nên lúc này số nữ bằng  $\frac{4}{5}$  số nam. Tính xem đội tuyển của huyện tham gia Hội khỏe Phù Đổng cấp tỉnh có tất cả bao nhiêu bạn động viên tham gia?



**Bài 37:** Trong đợt thi tuyển chọn học sinh đi tham dự giao lưu Toán Tuổi thơ lần thứ Tư của tỉnh A, trong đó số học sinh nữ bằng  $\frac{2}{3}$  số học sinh nam. Nếu có thêm 10 học sinh nam tham gia dự thi thì số nữ lúc này bằng  $\frac{3}{5}$  số học sinh nam. Hỏi có bao nhiêu học sinh tham gia thi tuyển?

**Bài 38:** Tủ sách thư viện trường em có hai ngăn: Ngăn thứ nhất có số sách bằng  $\frac{2}{3}$  số sách thứ hai. Nếu xếp thêm vào ngăn thứ nhất 80 cuốn và ngăn thứ hai 40 cuốn thì số sách ngăn thứ nhất bằng  $\frac{3}{4}$  số sách ngăn thứ hai. Hỏi ban đầu mỗi ngăn tủ có bao nhiêu cuốn sách?

**Bài 39:** Tí có một số bi không quá 80 viên, trong đó số bi đỏ gấp 5 lần số bi xanh. Nếu Tí có thêm 3 viên bi xanh nữa thì số bi đỏ gấp 4 lần số bi xanh. Hỏi lúc đầu Tí có mấy viên bi đỏ, mấy viên bi xanh?

**Bài 40:** Tuổi của con hiện nay bằng  $\frac{1}{2}$  hiệu tuổi của bố và tuổi con. Bốn năm trước, tuổi con bằng  $\frac{1}{3}$  hiệu tuổi của bố và tuổi con. Hỏi khi tuổi con bằng  $\frac{1}{4}$  hiệu tuổi của bố và tuổi của con thì tuổi của mỗi người là bao nhiêu?

**Bài 41:** Tìm hai số biết rằng tổng của chúng gấp 5 lần hiệu của chúng và tích của chúng là 4008. Tìm hiệu của chúng.

**Bài 42:** Một hình bình hành có diện tích  $216 \text{ cm}^2$  và chiều cao là  $12 \text{ cm}$ . Nếu tăng chiều cao gấp 2 lần và giảm chiều dài đi  $6 \text{ cm}$  thì diện tích hình mới sẽ thay đổi như thế nào so với diện tích hình bình hành ban đầu?

**Bài 43:** Người bán hàng có một bao gạo, lần đầu bán  $3 \text{ kg}$ , lần sau bán  $\frac{1}{3}$  số gạo còn lại thì còn  $18 \text{ kg}$ . Hỏi lúc đầu bao gạo nặng bao nhiêu  $\text{kg}$ ?

**Bài 44:** Tổng số tuổi hiện nay của hai cha con là 50 tuổi. Năm năm sau tuổi cha sẽ gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi mỗi người hiện nay?

**Bài 45:** Chú Tuấn đến chơi nhà chú Hùng. Chú Hùng và cô Lan cùng ngồi tiếp chuyện. Chú Hùng nói với chú Tuấn: “Ngày hai chúng mình đi bộ đội thì tuổi cô Lan bằng  $\frac{1}{3}$  tuổi tôi thế mà đến bây giờ tổng số tuổi của hai anh em tôi đã là 48 tuổi và tuổi cô Lan đúng bằng tuổi tôi ngày tôi đi bộ đội.” Bạn tính xem cô Lan năm nay bao nhiêu tuổi?

**Bài 46:** Nhân dịp tết cửa hàng có nhận về một số hộp mứt. Vì quầy chật nên người bán hàng chỉ để  $\frac{1}{10}$  số hộp mứt ở quầy, số còn lại đem cất vào trong. Sau khi bán 4 hộp ở quầy thì số hộp cất đi gấp 15 lần số hộp còn lại ở ngoài quầy. Hỏi lúc đầu cửa hàng nhận về bao nhiêu hộp mứt?

**Bài 47:** Một con mèo đuổi bắt một con chuột cách nó 3m. Mỗi bước con mèo nhảy được 8dm, con chuột nhảy được 3dm. Hỏi sau bao nhiêu bước thì mèo bắt được chuột?

**Bài 48:** Hiện nay tuổi bố gấp 7 lần tuổi con. Sau 10 năm nữa tuổi bố gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi mỗi người hiện nay.

**Bài 49:** Một chiều mùa hè hai cha con dạo chơi trên bãi biển. Trong cuộc dạo chơi đó có 997 lần bước chân hai cha con ngang hàng nhau. Hỏi quãng đường hai cha con đã đi dài bao nhiêu mét? (Biết trung bình một bước của con là 4dm, của cha là 5dm)

**Bài 50:** Bố hơn con 30 tuổi, biết  $\frac{1}{2}$  tuổi con bằng  $\frac{1}{8}$  tuổi bố và bằng  $\frac{1}{14}$  tuổi ông. Tính tuổi mỗi người hiện nay.

**Bài 51:** Trước đây 4 năm tuổi mẹ gấp 6 lần tuổi con, sau 10 năm nữa thì tỉ số tuổi giữa hai mẹ con là  $\frac{8}{3}$ . Tính tuổi mỗi người hiện nay.

**Bài 52:** Hiện nay tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Sau 14 năm nữa tỉ số tuổi giữa hai anh em là  $\frac{5}{4}$ . Tính tuổi mỗi người hiện nay.

**Bài 53:** Tết trồng cây, ba bạn Hạ, Thu, Đông cùng đi trồng cây. Số cây của bạn Đông trồng được ít hơn số cây của bạn Hạ và bạn Thu là 8 cây, số cây của bạn Hạ trồng được bằng  $\frac{3}{5}$  số cây của bạn Thu. Biết số cây của ba bạn, Hạ, Thu, Đông trồng được là 40 cây. Tính số cây của mỗi bạn đã trồng.

**Bài 54:** Tháng 9, số học sinh trường tiểu học Kim Đồng được điểm 10 bằng  $\frac{1}{6}$  số học sinh còn lại của trường. Tháng 10 số học sinh đạt điểm 10 bằng  $\frac{1}{3}$  số học sinh còn lại của trường. Biết rằng tháng 10 số học sinh đạt điểm 10 nhiều hơn số học sinh tháng 9 đạt điểm 10 là 60 bạn. Hỏi toàn trường có bao nhiêu học sinh?

**Bài 55:** Có hai tấm bìa hình vuông, Tấm bìa nhỏ có số đo cạnh bằng nửa số đo cạnh của tấm bìa hình vuông lớn. Người ta cắt tấm bìa có số đo cạnh lớn hơn thành các

hình vuông nhỏ. Rồi người ta ghép tất cả các hình lại với nhau thành một hình vuông, thì hình vuông mới có diện tích là  $180 \text{ cm}^2$ . Tính số đo cạnh của mỗi hình ban đầu.

**Bài 56:** Cho phân số có tổng của tử số và mẫu số là 3345. Biết 2 lần mẫu số bằng 3 lần tử số. Tìm phân số đó?

**Bài 57:** Một cửa hàng đã bán được 49kg gạo, trong đó số gạo nếp bằng  $\frac{2}{5}$  số gạo tẻ. Hỏi cửa hàng đó đã bán bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

**Bài 58:** Tỉ của hai số là  $\frac{3}{4}$ . Tổng của hai số đó là 658. Tìm hai số đó

**Bài 59:** Chu vi hình chữ nhật là 630 cm, chiều dài gấp rưỡi chiều rộng. Tìm chiều dài, chiều rộng của hình đó.

**Bài 60:** Buổi sáng và buổi chiều cửa hàng bán được 24 xe đạp. Số xe bán buổi sáng gấp đôi số xe bán buổi chiều. Hỏi buổi mỗi cửa hàng bán được bao nhiêu xe đạp?

**Bài 61:** Hai túi gạo cân nặng 54kg. Túi thứ nhất cân nặng bằng  $\frac{4}{5}$  túi thứ hai. Hỏi mỗi túi cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

**Bài 62:** Hình vuông có cạnh 3m. Hình chữ nhật có chiều rộng 3m, chiều dài 5m. Tìm tỉ số của diện tích hình vuông và diện tích hình chữ nhật.

**Bài 63:** Tổng của hai số là 40. Tỉ của hai số là  $\frac{3}{5}$ . Tìm hai số đó

**Bài 64:** Có tất cả 35 con gà. Trong đó số gà trống bằng  $\frac{2}{3}$  số gà mái. Hỏi số gà trống và số gà mái là bao nhiêu?

**Bài 65:** Tổng hai số là 888. Tỉ hai số đó là  $\frac{5}{3}$ . Tìm hai số đó

**Bài 66:** Hai kho gạo chứa 121 tấn gạo, trong đó số gạo ở kho thứ nhất bằng  $\frac{3}{8}$  số gạo ở kho thứ hai. Hỏi mỗi kho gạo chứa bao nhiêu tấn gạo?

**Bài 67:** Lớp 4A có 30 học sinh. Lớp 4B có 35 học sinh. Nhà trường phát cho cả hai lớp 260 cuốn vở. Hỏi mỗi lớp được bao nhiêu cuốn vở? (Mỗi học sinh được số vở như nhau)

**Bài 68:** Cả đàn trâu, bò có 24 con. Số trâu nhiều gấp 3 lần số bò. Tính số trâu, số bò.

**Bài 69:** Có tất cả 18kg gạo. Trong đó số gạo tẻ bằng một nửa số gạo nếp. Hỏi số gạo mỗi loại?

**Bài 70:** Thời gian từ đầu tháng đến ngày sinh của mẹ gấp ba lần khoảng thời gian từ sau ngày sinh của mẹ đến cuối tháng. Hỏi mẹ sinh ngày nào, tháng nào?

**Bài 71:** Chu vi hình bình hành ABCD bằng 20cm. Biết rằng cạnh AB dài gấp rưỡi cạnh BC. Hãy tính độ dài các cạnh của hình bình hành.

**Bài 72:** Thời gian từ đầu ngày đến bây giờ bằng một nửa thời gian bây giờ đến cuối ngày. Hỏi bây giờ là mấy giờ?

**Bài 73:** Tổng của hai số là 36. Tỉ số của hai số đó là  $\frac{5}{4}$  Tìm số lớn.

**Bài 74:** Một lớp có 35 học sinh, trong đó số học sinh nữ bằng  $\frac{3}{4}$  số học sinh nam. Tính số học sinh nữ của lớp đó.

**Bài 75:** Chu vi một mảnh vườn hình chữ nhật là 144m, chiều rộng bằng  $\frac{2}{7}$  chiều dài. Tính chiều rộng mảnh đất đó.

**Bài 76:** Tổng của hai số là 135. Nếu số lớn thêm 5 đơn vị và giữ nguyên số bé thì số bé bằng  $\frac{2}{3}$  số lớn. Tìm số lớn ban đầu.

**Bài 77:** Tổng của hai số là 84. Nếu số bé giảm 7 đơn vị và giữ nguyên số lớn thì được số bé mới bằng  $\frac{3}{4}$  số lớn. Tìm số bé ban đầu.

**Bài 78:** Tổng của hai số là số lớn nhất có ba chữ số. Tỉ của hai số là  $\frac{5}{4}$ . Tìm số lớn, số bé.

**Bài 79:** Hai thùng đựng tất cả 112 lít nước mắm. Nếu đổ từ thùng thứ nhất sang thùng thứ hai 7 lít thì số mắm ở thùng thứ hai bằng  $\frac{5}{3}$  số mắm ở thùng thứ nhất. Hỏi lúc đầu thùng thứ nhất có bao nhiêu lít nước mắm.

**Bài 80:** Bác An và bác Bình làm được tất cả 108 sản phẩm. Trong đó bác An làm việc trong 5 giờ, bác Bình làm việc trong 7 giờ và mức làm việc của mỗi người như nhau. Hỏi mỗi bác làm được bao nhiêu sản phẩm?

**Bài 81:** Hiện nay tổng tuổi của 2 mẹ con là 35 tuổi. Tuổi con bằng  $\frac{2}{5}$  tuổi mẹ. Tính tuổi con cách đây 2 năm.

**Bài 82:** Hiện nay tổng tuổi của 2 bố con là 50 tuổi. Tuổi bố gấp 4 lần tuổi con. Tính tuổi bố sau 5 năm.

**Bài 83:** Hiện nay tổng tuổi của 2 mẹ con là 36 tuổi. Sau 3 năm nữa tuổi con bằng  $\frac{1}{5}$  tuổi mẹ. Tính tuổi mẹ hiện nay.

**Bài 84:** Hiện nay tổng tuổi của hai chị em là 16 tuổi. Trước đây 2 năm tuổi chị gấp 3 lần tuổi em. Tính tuổi em trước đây 2 năm.

**Bài 85:** Chu vi của cái chiếu hoa hình chữ nhật là 7m 2dm. Tính diện tích của cái chiếu đó. (Biết chiều rộng bằng  $\frac{4}{5}$  chiều dài)

**Bài 86:** Trung bình cộng của hai số là 35. Số thứ nhất bằng  $\frac{2}{3}$  số thứ hai. Tìm hai số đó

**Bài 87:** Cho một số tự nhiên có hàng đơn vị là 9. Nếu xóa đi chữ số 9 đó thì được số mới mà tổng số mới và số ban đầu là 34 362. Tìm số tự nhiên đã cho.

**Bài 88:** Trong phong trào kế hoạch nhỏ, lớp 4A và lớp 4B góp được 50kg giấy vụn. Tìm số giấy vụn của mỗi lớp, biết rằng  $\frac{4}{7}$  số giấy vụn của lớp 4A bằng  $\frac{8}{11}$  số giấy vụn của lớp 4B.

**Bài 89:** Tìm số tự nhiên, biết rằng nếu viết thêm chữ số 6 vào bên phải số đó thì ta được số mới mà tổng số mới và số phải tìm là 13 591.

**Bài 90:** Hình chữ nhật có chu vi 64cm. Nếu giảm chiều rộng 2cm, thêm chiều dài 2cm thì được hình chữ nhật mới có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật ban đầu.

**Bài 91:** Một chiếc đồng hồ cứ 30 phút chạy nhanh 2 phút. Lúc 6 giờ sáng người ta lấy lại giờ nhưng không chỉnh lại đồng hồ nên nó vẫn chạy nhanh. Hỏi khi đồng hồ chỉ 16 giờ 40 phút thì khi đó là mấy giờ đúng?

**Bài 92:** Chu vi của một hình chữ nhật là 84 m. Chiều rộng bằng  $\frac{3}{4}$  chiều dài. Tính diện tích của hình chữ nhật đó.

**Bài 93:** Một người có 1 tạ rưỡi gạo gồm gạo nếp và gạo tẻ. Sau khi bán 15kg gạo nếp và 35kg gạo tẻ thì còn lại số gạo nếp bằng  $\frac{2}{3}$  số gạo tẻ. Hỏi lúc đầu người đó có bao nhiêu ki-lô-gam gạo mỗi loại?

**Bài 94:** Trung bình cộng của 3 số là 75. Nếu thêm 1 chữ số 0 vào bên phải số thứ hai thì được số thứ nhất. Tính số thứ 2 biết rằng số đó kém số thứ ba 4 lần.

**Bài 95:** Cho phân số  $\frac{9}{11}$ . Tìm một số tự nhiên để khi cộng số đó vào cả tử số và mẫu số thì được phân số có giá trị là  $\frac{5}{6}$ .