

**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 vận 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 3kg, lần sau bán  $\frac{1}{3}$  số gạo còn lại thì còn 18kg. Hỏi lúc đầu bao gạo nặng bao nhiêu 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 Tuân đến chơi nhà chú Hùng. Chú Hùng và cô Lan cùng ngồi tiếp chuyện. Chú Hùng nói với chú Tuân: “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?