

**91.** Có Ma-ri-na có 4 con gà mái. Có nhận thấy rằng 1 con gà cách 1 ngày đẻ 1 trứng, con thứ 2 cách 3 ngày đẻ 1 trứng, con thứ 3 đẻ cách 4 ngày còn con thứ 4 đẻ cách những 7 ngày. Một lần có Ma-ri-na lấy được từ trong chuồng 4 quả trứng liền và cô khoe điều đó với bà hàng xóm chả là vì quan hệ của 2 người rất thân mật. Bà hàng xóm nói với cô: “ Cầu trời cho cô nhanh được báo tin vui lần tới!”. Với số ngày ngắn nhất là mấy ngày sau thì cô Ma-ri-na lại được báo tin vui với bà hàng xóm ?

**92.** Tìm số khi chia cho 5 không dư, còn khi chia cho 2, 3 và 4 đều cho dư là 1 ?

**93.** Tìm số khi chia cho 11 không dư, nhưng khi chia cho 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 đều dư là 1 ?

**94.** Tìm số chia hết cho 13, còn khi chia cho 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 và 12 đều cho dư là 1 ?

**95.** Ba chị em gái đi lấy chồng xa. Một người cứ 2 ngày về thăm bố mẹ 1 lần, hai người kia lần lượt cách 3 và 5 ngày về thăm bố mẹ 1 lần. Sau bao nhiêu ngày ba chị em sẽ gặp nhau ở nhà bố mẹ họ ?

**96.** Ba người bạn rất thích bơi. Người thứ nhất luyện tập tại bể bơi đều đặn 3 ngày 1 lần, người thứ hai 4 ngày 1 lần và người thứ ba 5 ngày 1 lần. Vào những ngày không luyện tập họ cùng nhau đi dạo chơi. Tìm số ngày lớn nhất mà họ lại có thể cùng nhau đi dạo chơi ?

**97.** Trả lời về tuổi của mình, một người đàn ông nói: “ Cứ vào sinh nhật của tôi cha tôi lại giết 1 con cừu ăn mừng, bộ da cừu ông xếp vào 1 chỗ. Tôi lớn lên, lấy vợ, cũng sinh được 1 thằng con trai, vào sinh nhật nào của

nó tôi cũng lại giết 1 con cừu, cắt bộ da vào 1 chỗ. Năm nay số da cừu của tôi và của nó bằng nhau.

Tuổi của người đàn ông và con ông ta là bao nhiêu ?

**98.** Hai người bạn gặp nhau. Một người hỏi bạn mình: “ Các con của anh bao nhiêu tuổi ?”. Người thứ hai trả lời:

“ Tôi có hai đứa con trai: Tuổi tôi gấp 4 lần tuổi 1 đứa và gấp 7 lần tuổi của đứa thứ hai”.

Hỏi ông bố bao nhiêu tuổi; các con của ông bao nhiêu tuổi ?

**99.** Khi nói về tuổi con trai mình, người cha cho biết: “ Nếu gấp đôi số tuổi của nó trừ đi 3 lần số tuổi của nó cách đây 6 năm thì nhận được tuổi của nó hiện tại”.

Con trai ông ta bao nhiêu tuổi ?



100. Khi được hỏi về tuổi của mình, một người ưa thích các bài toán giải trí trả lời: “- Hãy lấy 3 lần tuổi của tôi sau đây 3 năm trừ đi 3 lần tuổi của tôi trước đây 3 năm thì được tuổi của tôi hiện nay”.

Anh ta hiện bao nhiêu tuổi ?

101. Ba người có tên là Äng-gen, Va-sin và Stói-an cùng ở trong 1 buồng của toa xe lửa. Trong khi họ trò chuyện mới biết rằng: nếu đổi chỗ các chữ số trong tuổi của Äng-gen thì được tuổi của Va-sin; hiệu giữa tuổi của Äng-gen và Va-sin thì gấp đôi tuổi của Stói-an, còn tuổi của Va-sin gấp 10 lần tuổi của Stói-an. Hỏi mỗi người bao nhiêu tuổi ?

102. Một bà nông dân mang hai giỏ trứng ra chợ, mỗi giỏ có 30 quả. Trong 1 giỏ, trứng bé hơn nên bà định bụng sẽ bán theo giá 1lv./3 quả; giỏ kia trứng to hơn bà sẽ bán với giá 1lv./2 quả. Tuy nhiên khi ở chợ bà thay đổi ý định: Để trứng lẫn lộn và bán đồng loạt với giá 2lv./5 quả. Như thế có lợi cho bà so với ý định ban đầu hay không ?

103. Người cha có hai cậu con trai. Mỗi ngày ông giao cho mỗi cậu 30 trái hồ đào mang ra chợ bán. Người anh bán với giá 1lv./2 trái, còn cậu em bán với giá 1lv./3 trái. Mỗi ngày hai anh em đưa cho cha 25lv. Một hôm, người anh bị ốm cha bèn giao số hồ đào của anh cho em. Cậu em bán với cha như sau: “- Anh con bán với giá 1lv./2 trái, con bán với giá 1lv./3 trái; vậy hôm nay con

sẽ bán với giá 2lv./5 trái”. Cậu ra chợ bán đúng như vậy, nhưng chiều về cậu chỉ đưa được cho cha 24lv. mà không phải là 25lv. như mọi hôm. Vì sao lại thiếu 1lv. ?

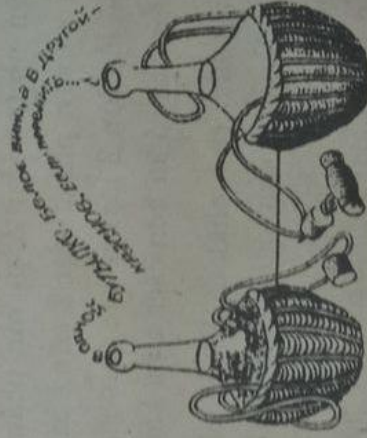
104. Một cô gái ra chợ mua táo. Một nửa số táo cô mua với giá 5st./2 quả còn nửa kia cô mua với giá 5st./3 quả. Sau đó cô bán chúng với giá đồng loạt 10st./5 quả khi đó cô thấy thiếu 10st. so với vốn mua vào. Hỏi cô gái đã mua bao nhiêu quả táo ?

105\*. Trong một kho có N sản phẩm loại 1 còn trong kho khác cũng có N sản phẩm hình dạng như N sản phẩm trên nhưng loại 2.  $p_1$  sản phẩm loại 1 bán được a lv. và  $p_2$  sản phẩm loại 2 cũng bán được như vậy. Nếu ta để lẫn lộn 2 loại và bán theo giá 2alv./tổng  $p_1+p_2$  sản phẩm thì có lợi hơn cách trên không ?

106\*. Trong kho thứ nhất có N sản phẩm loại 1. Kho thứ hai có N sản phẩm loại 2... Kho thứ n có N sản phẩm loại n. Sản phẩm loại 1 được bán với giá alv./ $p_1$  sản phẩm; sản phẩm loại 2 được bán với giá alv./ $p_2$  sản phẩm... Sản phẩm loại n được bán với giá alv./ $p_n$  sản phẩm. Nhưng sau đó người ta quyết định bán với giá đồng loạt: nalv./ $(p_1+p_2+\dots+p_n)$  sản phẩm. Như thế có lợi hơn hay không ?

107. Một cái xô đựng rượu trắng, vỏ kia đựng rượu đỏ. Ta rót 1 giọt rượu đỏ vào xô rượu trắng sau đó lại rót ngược lại 1 giọt vào xô rượu đỏ. Hỏi lượng rượu trắng trong rượu đỏ và lượng rượu đỏ trong rượu trắng, phần nào nhiều hơn ?

108. Một người có 1 thùng rượu đựng 10 lít và 1 bình không. Một lần anh ta rót rượu từ thùng sang bình và được 1 bình rượu đầy. Anh ta lại đổ vào thùng 1 lượng nước bằng lượng rượu đổ sang bình. Sau đó khi rượu và nước đã hòa làm một anh ta lại đổ từ thùng sang đầy bình, số rượu nguyên chất ở bình đã cất đi chỗ khác, còn thùng lại được đổ thêm nước cho đầy. Lúc này thùng chứa lượng rượu và nước như nhau. Hỏi bình chứa được bao nhiêu lít ?



109. Một thùng đựng rượu còn thùng kia đựng nước, lượng nước và rượu ngang nhau. Từ thùng thứ nhất người ta lấy ra 1 lít rượu rót vào thùng đựng nước. Sau đó lại đổ 1 lít rượu - nước tạo thành vào thùng thứ nhất. Hỏi phần nước trong thùng thứ nhất và phần rượu trong thùng thứ hai, phần nào nhiều hơn ?

110. Ba người đàn ông vào hiệu cắt tóc. Sau khi cắt tóc xong cho người thứ nhất, người thợ cắt tóc nói:

“- Ông hãy xem trong ngăn kéo có bao nhiêu tiền thì ông đặt vào đấy bấy nhiêu tiền công rồi lấy đi 2lv. tiền thừa”

Người đàn ông thứ hai và thứ ba cũng trả tiền công như thế. Sau khi ba người đi khỏi thì trong ngăn kéo chẳng có đồng nào cả. Hỏi trước khi người thứ nhất trả tiền công, trong ngăn kéo của anh thợ cắt tóc có bao nhiêu tiền ? (xem bài C26)



111. Trong một nhà băng có xlv.. n người lần lượt tới nhà băng. Người thứ nhất gửi vào nhà băng 1 số tiền nào đó làm cho số tiền ở nhà băng tăng thêm gấp P<sub>1</sub> lần sau đó anh ta lại lấy ra khỏi nhà băng q<sub>1</sub>lv. Người thứ hai cũng gửi tiền làm cho số tiền nhà băng tăng lên gấp P<sub>2</sub> lần và rồi lại lấy ra q<sub>2</sub>lv. v.v... cuối cùng người thứ n gửi tiền làm cho số tiền nhà băng tăng lên gấp P<sub>n</sub> lần và anh ta cũng lấy ra q<sub>n</sub>lv.

Sau khi người thứ n ra khỏi nhà băng, số tiền nhà băng còn lại là alv. Hỏi số tiền x trong nhà băng?

112. Một người nông dân đến gặp nhà vua và cầu khẩn:

“ Kính thưa hoàng đế tối cao, ngài hãy cho kẻ hạ thần này một quả táo trong vườn của ngài”.

Nhà vua chấp thuận. Người nông dân đi vào vườn và thấy: toàn bộ vườn của nhà vua được rào bằng 3 lớp. Mỗi lớp rào chỉ có 1 cổng ra vào và cạnh mỗi cổng là 1 người lính gác. Anh ta đến gặp người lính thứ nhất và nói:

“- Nhà vua đã đồng ý cho tôi lấy 1 quả táo”.

“- Anh cứ vào lấy nhưng khi ra anh phải đưa cho tôi một nửa số táo lấy được và thêm 1 quả”. Người lính gác nói.

Lời nói cũng được lặp lại khi gặp người lính gác thứ hai và thứ ba.

Người nông dân phải lấy bao nhiêu quả táo để khi ra khỏi 3 lớp rào anh ta còn lại 1 quả?



113\*. Một hôm tiên cần đi qua n cửa. Tại mỗi cửa có 1 người lính đứng gác mà muốn đi qua phải để lại một nửa số tiền và một đồng tiền. Hỏi hôm tiên phải có bao nhiêu đồng tiền để khi ra khỏi n cửa còn đúng a đồng?

114. Một bà nông dân mang 1 bao quả lê ra chợ bán. Bà bán số lê đó cho 6 người buôn lê. Bà bán cho người thứ nhất một nửa số lê và một nửa quả lê, người thứ hai một nửa số lê còn lại và một nửa quả lê... người thứ sáu một nửa số lê còn lại và một nửa quả. Bà bán hết lê và mỗi người trong 6 người ấy mua được số lê nguyên quả.

Bà nông dân đã mang ra chợ bao nhiêu quả lê?  
(xem bài C35)

115. Một phụ nữ ra chợ bán gà. Người khách thứ nhất đi tới mua một nửa số gà của cô và một nửa con gà. Người khách thứ hai đến mua một nửa số gà còn lại và một nửa con gà. Người khách thứ ba cũng mua như vậy. Hỏi cô ta mang ra chợ bao nhiêu gà, mỗi người mua được bao nhiêu con nếu số gà vừa hết sau khi người thứ ba đi khỏi?

116. Từ một giỏ mận, một cô gái lấy ra một nửa và một quả; cô gái thứ hai lấy ra một nửa số mận còn lại và 1 quả; cô thứ ba lấy ra một nửa số mận còn lại và 3 quả. Sau lượt cô thứ ba lấy thì trong giỏ không còn quả mận nào cả.

Hỏi ban đầu trong giỏ có bao nhiêu mận?

(xem thêm bài C27)

**117.** Một anh chàng đi bán trứng. Anh ta bán cho người phụ nữ thứ nhất một nửa số trứng trong giỏ và 1 quả; bán cho người thứ hai một nửa số trứng còn lại và 1 quả; bán cho người thứ ba một nửa số trứng còn lại và 1 quả. Cuối cùng số trứng đã hết.

Hỏi trong giỏ của anh ta có bao nhiêu trứng và mỗi người phụ nữ đã mua được bao nhiêu quả ?

**118.** Một nhà buôn mang những chiếc bình sứ tới bán ở 3 thành phố. Ở thành phố thứ nhất người ta đã mua một nửa và một phần ba số hàng của ông. Sang thành phố thứ hai người ta cũng mua một nửa và một phần ba số hàng còn lại; và tới thành phố thứ ba ông cũng bán được một nửa và một phần ba số hàng còn lại. Khi trở về nhà ông chỉ còn lại 11 cái bình sứ. Hỏi lúc đầu nhà buôn có bao nhiêu chiếc bình sứ ?

**119.** Người ta chia táo cho chín đứa trẻ. Đứa thứ nhất nhận được 1 quả táo và  $\frac{1}{10}$  số táo còn lại; đứa thứ hai được 2 quả và  $\frac{1}{9}$  số táo còn lại, ... Bằng cách đó 9 đứa trẻ nhận được số táo như nhau. Hỏi có bao nhiêu quả táo ?

**120.** Một cô bé hỏi cụ già năm nay cụ bao nhiêu tuổi. Cụ già trả lời:

“ Nếu giảm tuổi của ông đi 6 lần rồi bớt đi 6 tuổi thì còn 6. Như thế theo cháu ông bao nhiêu tuổi ? ”



**121.** Một giỏ táo được lấy đi 3 quả, rồi  $\frac{1}{3}$  số táo còn lại, rồi lại lấy đi 3 quả nữa, lúc này táo còn lại trong giỏ bằng đúng một nửa số táo ban đầu. Hỏi ban đầu trong giỏ có bao nhiêu táo ?

**122.** Một giỏ táo được lấy đi n quả và  $\frac{1}{n}$  quả còn lại. Sau đó người ta lại lấy đi n quả nữa. Lúc này số táo còn lại trong giỏ bằng đúng một nửa số táo ban đầu. Hỏi ban đầu giỏ có bao nhiêu quả táo ? Với số tự nhiên n nào thì bài toán có lời giải ?

**123.** Bác nông dân nói với người đồng hương của mình:

“ Tôi có số cừu bằng số cừu con mà chúng đã đẻ ra, tôi mua thêm một con cừu tơ rồi lại mua thêm số cừu gấp 3 lần số cừu đã có kể cả cừu con, tổng cộng bây giờ là 100 con ”

Hỏi bác nông dân có bao nhiêu con cừu ?

**124** Một người đi từ ngoài đồng về nhà, anh ta gặp một đàn cừu. Anh nói: “- Chúc sức khỏe 100 chú cừu !”. Nhưng con cừu đầu đàn trả lời: “- Không, chúng tôi không phải là 100 đầu. Nhưng nếu nhập thêm một đàn bằng đàn này rồi thêm một nửa đàn này cùng một phần tư đàn này nữa và đếm cả anh thì con số đủ 100”.

Hỏi đàn cừu có bao nhiêu con ?

(xem thêm các bài C20, C21, C22)



**125** Ở trong vườn người ta trồng các loại hoa: uất kim hương, phong tin tử và vi-ô-lét, tổng cộng 50 cây. Số vi-ô-lét gấp 4 lần số phong tin tử còn phong tin tử chỉ bằng 1/5 uất kim hương. Hai chú bé lên vào vườn bê cây hoa uất kim hương, chú bé thứ nhất bê số uất kim hương nhiều gấp 3 lần chú bé thứ hai. Trong vườn chỉ

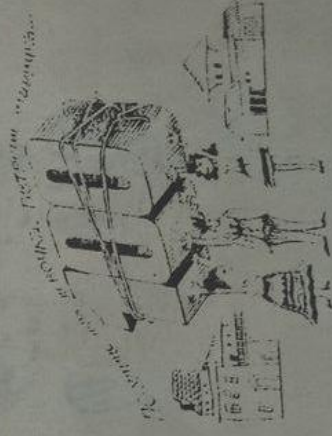
còn lại 5 cây uất kim hương. Hỏi mỗi chú bé đã bê bao nhiêu cây uất kim hương và tổng cộng còn bao nhiêu cây hoa trong vườn ?

**126** Một cô gái đi trên đường gặp một cụ già, cô chào cụ. Để trả lời cụ nói:

“- Chúc cháu một ngày tốt lành, cô gái bé nhỏ”

Cô gái thốt lên với cụ rằng cô không phải là cô gái bé nhỏ và khi cụ già hỏi cô bao nhiêu tuổi, cô nói: “- Tuổi của cháu bằng nửa tuổi mẹ cháu, còn mẹ cháu ít hơn cha cháu 5 tuổi. Tổng cộng tuổi 3 người vừa tròn 100.”

Hỏi cô gái bao nhiêu tuổi ?



**127** Trên sân khấu có hai hàng người đứng hát đồng ca. Nếu trong 1 hàng có 1 người chuyển sang hàng thứ hai thì hai hàng có số người ngang nhau. Nếu trong hàng thứ hai có 1 người chuyển sang hàng thứ

nhất thì số người ở hàng thứ nhất gấp đôi số người ở hàng thứ hai. Hỏi mỗi hàng có bao nhiêu người ?

**128.** Hai cậu bé mỗi cậu có một ít trái hồ đào. Một cậu nói với cậu kia:

“ - Hãy đưa cho tớ 1 trái, số hồ đào của tớ sẽ bằng của cậu”. Nhưng cậu thứ hai nói:

“ - Cậu đưa cho tớ 2 trái thì số hồ đào của tớ sẽ gấp đôi của cậu đấy”.

Hỏi mỗi cậu bé có bao nhiêu trái hồ đào ?

(xem thêm bài C8)



**129.** Trên cây lê và cây sồi cùng có một số con quạ đậu, chúng nói chuyện với nhau:

“ - Nếu một trong số các cậu bay sang chỗ chúng tớ - những con quạ đậu trên cây lê nói - thì chúng ta sẽ bằng nhau.”

- Nếu một trong số các cậu bay sang đây - những con quạ trên cây sồi lại nói - thì chúng tớ sẽ gấp đôi các cậu đấy”

Hỏi trên mỗi cây có bao nhiêu con quạ ?

**130.** Người nông dân có 2 thùng rượu. Nếu rót 1 lít từ thùng thứ nhất sang thùng thứ hai thì thùng thứ hai sẽ có lượng rượu gấp ba thùng thứ nhất; nếu ngược lại rót 1 lít từ thùng thứ hai sang thùng thứ nhất thì thùng thứ nhất sẽ ít hơn thùng thứ hai 100 lít.

Hỏi mỗi thùng có bao nhiêu lít rượu ?

**131.** Hai chú bé có một ít táo. Một chú nói với chú kia:

“ - Hãy đưa cho tớ 2 quả táo của cậu, số táo của chúng mình sẽ bằng nhau”

Chú kia nói:

“ - Cậu đưa cho tớ 2 quả, số táo của tớ sẽ gấp đôi số táo của cậu”

Hỏi mỗi chú bé có bao nhiêu quả táo ?

**132.** Hai người Di-gan đi bán những chiếc giường sợi gấp nhau. Họ nói chuyện với nhau như sau:

“ - Bác đưa cho tôi 2 chiếc, số giường của tôi sẽ gấp đôi số giường của bác”

“ - Có đưa cho bác cũng chẳng hơn được như thế đâu. Tốt hơn cả, bác hãy đưa cho tôi 2 chiếc, số giường của chúng ta sẽ bằng nhau”

Hỏi mỗi người có bao nhiêu chiếc giường sợi ?

**133.** Hai người nông dân mỗi người có 1 đàn cừ hàng ngày phải thuê người chăn. Người thứ nhất nói với người kia:

“ - Bác hãy đưa cho tôi 1 con, như thế số cừ của tôi sẽ bằng của bác và chúng ta sẽ trả tiền thuê chăn cừ đều nhau”.

Người kia trả lời:

“ - Bác đưa cho tôi 1 con của bác, số cừ của tôi sẽ gấp đôi số cừ của bác và tôi sẽ trả tiền thuê chăn cừ gấp đôi bác.”

Hỏi tất cả có bao nhiêu cừ và mỗi người có bao nhiêu con ?



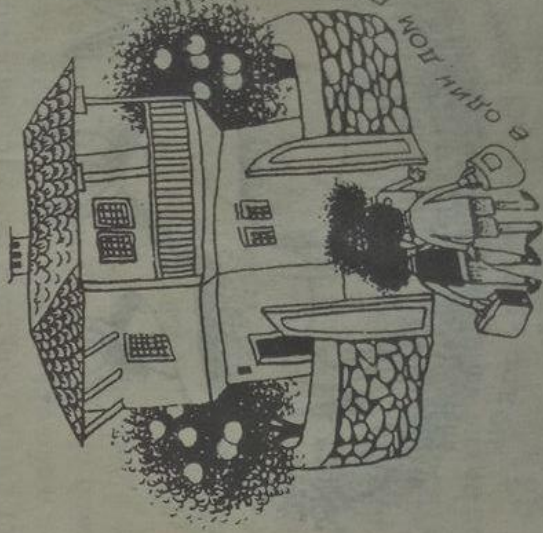
**134.** Trong hai kho mỗi kho có chứa các sản phẩm. Nếu chuyển từ kho thứ hai sang kho thứ nhất m sản phẩm thì hai kho có số sản phẩm đều nhau. Nếu chuyển từ kho thứ nhất sang kho thứ hai n sản phẩm thì số sản phẩm kho thứ hai sẽ gấp p lần số sản phẩm ở kho thứ nhất.

Hỏi mỗi kho có bao nhiêu sản phẩm ?

**135.** Trên bãi chăn có những con lừa đang ăn cỏ. Một đám trẻ đi tới, đưa lớn nhất trong chúng ra lệnh:

“ - Mỗi đứa ngồi lên một con lừa! ”. Lúc đó 1 cậu bé không có lừa để cưỡi.

“ - Hãy xuống đi, bây giờ hai đứa cưỡi 1 con ”. Một lệnh mới được đưa ra, lúc này thừa 1 con lừa không có ai cưỡi. Hỏi có bao nhiêu con lừa và bao nhiêu đứa trẻ ?

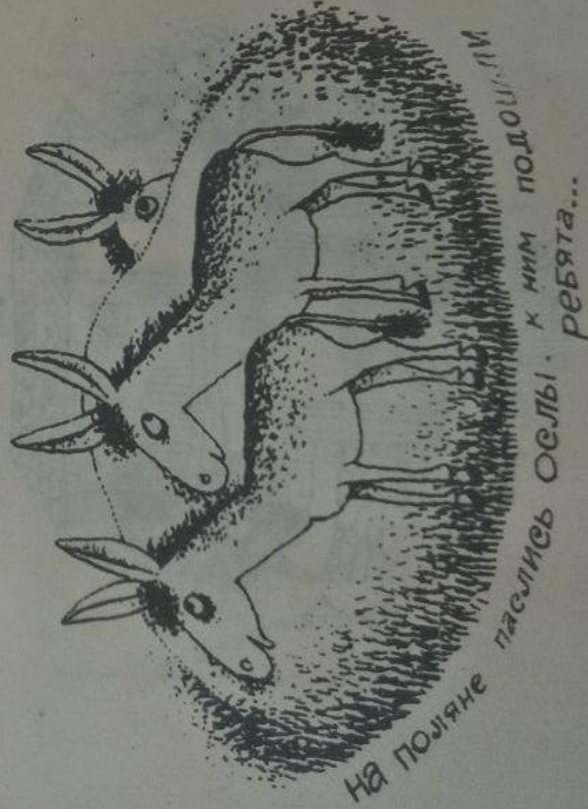




**136.** Một ông chủ lừa bò vào trong sân. Trong sân có đóng sấn một số cái cọc. Nếu buộc ở mỗi cọc một con bò thì một con không có chỗ buộc; nếu tại mỗi cọc ông ta buộc hai con bò thì thừa một cọc. Hỏi trong sân đóng bao nhiêu cọc và ông chủ có bao nhiêu con bò ?

**137.** Đàn quạ bay trên một vườn cây. Trong vườn có một số cây, nếu mỗi con quạ đậu trên một cây thì một con không còn cây để đậu. Nếu trên một cây hai con cùng đậu thì thừa một cây. Hỏi có bao nhiêu quạ và có bao nhiêu cây ?

**138.** Lũ trẻ vào chơi một nhà : Nếu mỗi đứa hái một quả táo thì còn lại ba quả; nếu mỗi đứa lấy ba quả thì ba đứa trẻ không có táo. Hỏi lũ trẻ có mấy đứa và ngôi nhà kia có bao nhiêu quả táo ?



**139.** Một đàn chim sẽ bay tới một vườn cây. Nếu mỗi con đậu ở một cây thì năm con không có cây để đậu, nếu ba con đậu một cây thì ở một cây sẽ không có con nào. Hỏi đàn có bao nhiêu chim sẽ và vườn có bao nhiêu cây ?

**140.** Trong một gia đình nọ có những cậu con trai và những cô con gái. Mỗi cậu con trai có số anh em trai bằng số chị em gái, còn mỗi cô gái có số anh em trai gấp đôi số chị em gái. Hỏi gia đình ấy có bao nhiêu con trai, bao nhiêu con gái ?

**141.** Ở cơ quan nọ có những chiếc xe mô tô ba bánh, một số nhân viên cần phải đi công tác. Nếu mỗi xe chở hai người thì một xe không dùng đến, nếu mỗi xe chở ba người thì còn thừa hai xe. Hỏi họ có bao nhiêu xe và bao nhiêu người ?

**142.** Trong kho có một số sản phẩm như nhau. Nếu mỗi khách hàng mua một sản phẩm thì trong kho sẽ còn a sản phẩm. Nếu mỗi người mua p sản phẩm thì b khách hàng sẽ không mua được sản phẩm nào. Hỏi có bao nhiêu sản phẩm và bao nhiêu khách hàng ?

**143.** Một cụ già đặt cho cháu gái một bài toán sau : Trên cánh đồng làng có một số trẻ đang chăn ngựa. Nếu đếm số chân ngựa và chân trẻ thì được 74, còn nếu đếm đầu chỉ được 22. Hỏi cánh đồng có bao nhiêu ngựa và có bao nhiêu trẻ ?

**144.** Trong sân có một lũ thỏ và gà. Hỏi có bao nhiêu thỏ, bao nhiêu gà nếu tổng cộng số đầu là 700, còn số chân là 1800 ?

**145.** Có bao nhiêu thỏ và bao nhiêu gà trong một cái lồng nếu tổng số đầu là 35, còn tổng số chân là 94 ?

**146.** Trên ba cây có tất cả 36 con chim sẻ. Khi 6 con từ cây thứ nhất bay sang cây thứ hai và 4 con từ cây thứ hai bay sang cây thứ ba thì số chim ở ba cây đều nhau. Hỏi thoát đâu mỗi cây có bao nhiêu chú chim sẻ ?

**147.** Cụ bà I-ôn-ka và cụ ông Kalin có 4 đứa cháu. Một lần cụ bà I-ôn-ka mang về cho chúng 45 trái hồ đào và chia cho chúng. Cụ ông Kalin gọi đứa thứ nhất tới đưa thêm cho nó số hồ đào bằng của cụ bà cho nó; thêm cho đứa thứ hai 2 trái. Lúc này cháu thứ ba đã ăn hết 2 trái, cháu thứ tư ăn hết một nửa số hồ đào bà I-ôn-ka cho nó. Bốn cháu đếm số hồ đào hiện có trong tay thì thấy vừa vặn bằng nhau. Hỏi mỗi cháu đã nhận được bao nhiêu trái từ tay bà I-ôn-ka ?

**148.** Bốn anh em chia với nhau 45 lv. Nếu cho thêm người thứ nhất 2 lv, lấy đi của người thứ hai 2lv., gấp đôi số tiền của người thứ ba, giảm một nửa số tiền của người thứ tư thì bốn anh em sẽ có số tiền đều nhau. Hỏi lúc đầu mỗi anh em nhận được bao nhiêu lv ?

**149.** Người ta cho ba anh em 24 quả táo, số táo mỗi người nhận được đều ít hơn số tuổi của họ là 3. Cậu em út có vẻ bất bình và đề nghị hai anh thay đổi phần táo như sau :

“Em sẽ giữ lại một nửa số táo mà em có - cậu út nói - Nửa kia em sẽ chia đều cho hai anh; sau đó anh hai cũng giữ lại một nửa số táo, nửa kia anh chia đều cho em và anh cả. Cuối cùng anh cả cũng làm như vậy. Như thế chúng ta sẽ có số táo đều nhau”

Hỏi số tuổi của ba anh em ?

**150.** Mẹ rán 2 mặt của một lát bánh mì trên một chiếc chảo chuyên dùng, ăn rất ngon. Mỗi mặt của lát bánh mì rán mất 30 giây, trên chảo chỉ đặt được 2 lát. Hỏi thời gian nhanh nhất để rán được 3 lát bánh mì ?

**151.** Trên chảo đặt được 4 lát bánh mì. Để rán một mặt của mỗi lát bánh cần 30 giây.

a) Có thể làm thế nào để sau 1 phút 30 giây rán được 6 lát bánh mì ?

b) Thời gian nhanh nhất để rán được 10 lát bánh, 22 lát bánh ?



**152.** Trên chảo đặt được 6 lát bánh mì. Để rán một mặt của mỗi lát bánh mất 30 giây. Tìm thời gian nhanh nhất để rán được :

a) 9 lát bánh

b) 15 lát bánh

c) 33 lát bánh

**153.** Một anh chàng đi chân ngỗng. Người ta hỏi