**CHUYÊN ĐÈ 16: TÌM HAI SÓ KHI BIÉT HIỆU HAI SÓ
PHƯƠNG PHÁP KHỬ**

**A - LÝ THUYẾT**

1. **- TÌM HAI SỐ KHI BIÉT HIỆU HAI SỐ**

Khi giải bài toán này phải tìm được hiệu hai số. Hai hiệu số này thuộc hai đại lượng khác nhau.

Ví dụ: Để chuẩn bị đón tết, hai bạn An và Bình đi mua gạo nếp về gói bánh chưng. An mua 20kg gạo nếp, Bình mua nhiều hơn An 5kg gạo nếp cùng loại và phải trả nhiều hơn An 45 000 đồng. Hỏi mỗi bạn phải trả bao nhiêu tiền gạo nếp? Phân tích:

Ta có: Bình mua nhiều hơn An 5kg gạo nếp là hiệu số thứ nhất.

Bình trả nhiều hơn An 45 000 đồng là hiệu số thứ hai.

Như vậy: Một hiệu số là số gạo nếp mua nhiều hơn

Một hiệu số là số tiền phải trả nhiều hơn

Mà: **Muốn tìm một số (hoặc 1 phần bằng nhau của một số) ta lấy hiệu số có giá trị Ió’n hon chia cho hiệu số có giá trị nhỏ hon, thương mang tên đại lượng của số bị chia.**

Vì Bình mua nhiều An 5kg mà phải trả nhiều hơn 45 000 đồng, do đó ta tính được số tiền một ki-lô-gam gạo nếp là: 45 000 : 5 = 9 000 (đồng) *(45 000 đồng là hiệu số có giá trị lớn hơn; 5 là hiệu sổ cổ giả trị nho hơn, đồng là tên đại lượng cua số bị chia)*

Bài giải

Giá tiền một Ikg gạo nếp là:

45 000 : 5 = 9 000 (đồng)

Số tiền bạn An phải trả là:

20 X 9 000 =180 000 (đồng)

Số tiền bạn Bình phải trả là:

180 000 + 45 000 = 225 000 (đồng)

Đáp số: An: 180 000 đồng

Bình: 225 000 đồng

1. - GIẢI BÀI TOÁN BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHỬ

Trong một bài toán có thể có nhiều đại lượng, mỗi đại lượng có nhiều giá trị. Nếu chứ đề nguyên như vậy thì rất khó giải do có nhiều đại lượng và giá trị quá nhiều ta cần phải nghĩ cách để rút bớt dần các đại lượng ấy đi để cho bài toán đơn giản dễ giải hơn. Giải bài toán theo cách này người ta gọi là phương pháp khử bớt đại lượng hay gọi tắt là phương pháp khử. Một trong những cách khử hay gặp là làm cho giá trị của một đại lượng nào đó trở nên giống nhau rồi khứ đi.

Hay nói cách khác: Phương pháp khử là phương pháp được dùng trong các bài toán tính nhiều đại lượng 2,3,4 Sử dụng dữ kiện của bài toán, nhằm “khử” đi

một số đại lượng, chỉ giữ lại 1 đại lượng để tính ra kết quả, rồi tiếp theo là tính ngược lại các đại lượng còn lại.

*Vỉ dụ:* Mua 3kg cám ngô và 5 kg cám gạo hết tất cá 132000 đồng. Mua 6kg cám ngô và 7kg cám gạo hết tất cá 210000 đồng. Tính giá tiền của Ikg cám mỗi loại?

ÁP DỤNG VỚI BÀI TOÁN TÌM HAĨ SỔ KHI BIÉT HIÊU HAI SỔ

Ví dụ: Trong một cửa hàng bán bánh kẹo, buối sáng bán được 10 gói kẹo và 7 gói bánh được tất cả 75000 đồng. Buổi chiều bán được 5 gói kẹo và 7 gói bánh được 55000 đồng. Tính giá tiền một gói kẹo, một gói bánh, (biết các gói kẹo cùng loại, các gói bánh cùng loại)

Bài giải

Ta có: 10 gói kẹo + 7 gói bánh = 75000 đồng

5 gói kẹo + 7 gói bánh = 55000 đồng

Ta thấy số gói bánh bán được trong hai buổi là như nhau nên 5 gói kẹo có giá là: 75000 - 55000 = 20000 (đồng) (Bước này ta đã khử được một đại lượng là gói bánh)

Vậy giá tiền một gói kẹo là: 20000 : 5 = 4000 (đồng)

Bán 10 gói kẹo được số tiền là: 10 X 4000 = 40000 (đồng)

Bán 7 gói bánh được số tiền là: 75000 - 40000 = 35000 (đồng)

Giá tiền một gói bánh là: 35000 : 7 = 5000 (đồng)

Đáp số: Kẹo: 4000 đồng

Bánh: 5000 đồng

*Dang ỉ: Đai lượng muốn “khư ” đã cùng hệ số*

**Bài tập minh họa** 1: Mua 4 bút xanh và 7 bút đen hết 47000 đồng. Mua 4 bút xanh và 4 bút đen như thế hết 32000 đồng. Tìm giá tiền 1 bút xanh, 1 bút đen?

Nhận xét: Đại lượng muốn khử là bút xanh, đã cùng số lượng là 2 trong cả hai trường hợp.

Bài giải:

7 bút đen hơn 4 bút đen là: 7-4 = 3 (bút)

Mua 3 bút đen hết số tiền là: 47000 - 32000 = 15000 (đồng)

Giá 1 bút đen là: 15000 : 3 = 5000 (đồng)

Số tiền mua 7 bút đen là: 7 X 5000 = 35000 (đồng)

Số tiền mua 4 bút xanh là: 47000 - 35000 = 12000 (đồng)

Giá 1 bút xanh là: 12000 : 4 = 3000 (đồng)

Đáp số: Bút xanh: 3000 đồng, bút đen: 5000 đồng Dang 2: Đưa về cùng hệ số của 1 đại lượng, rồi khử (Dạng phố biến) **Bài tập minh họa 2:** Mua 3kg cám ngô và 5 kg cám gạo hết tất cả 132000 đồng. Mua 6kg cám ngô và 7kg cám gạo hết tất cá 210000 đồng. Tính giá tiền của Ikg cám mỗi loại?

Hướng dẫn

Mua 6kg cám ngô và 10kg cám gạo hết số tiền là:

132000 x2 = 264000 (đồng)

Giá tiền của 3kg cám gạo là: 264000 - 210000 = 54000 (đồng)

Giá tiền của Ikg cám gạo là: 54000 : 3 = 18000 (đồng)

Giá tiền của 5kg cám gạo là: 18000 X 5 = 90000 (đồng)

Giá tiền cúa 3kg cám ngô là: 132000 - 90000 = 42000 (đồng)

Giá tiền của Ikg cám ngô là: 42000 : 3 = 14000 (đồng)

Đáp số: cám ngô: 14000 đồng, cám gạo: 18000 đồng **Bài tập minh họa 3:** Một cái thùng đựng 49 lít dầu và 1 cái bình đựng 56 lít dầu. Nếu đồ dầu ờ thùng vào cho đầy bình thì trong thùng còn 1/2 thùng dầu. Nếu đồ dầu ở bình vào cho đầy thùng thì trong bình còn 1/3 bình dầu. Hãy cho biết sức chứa của thùng và của bình?

Hướng dẫn

Chú ý: Khi đồ từ thùng vào bình và từ bình vào thùng thì tồng số dầu không thay đổi và có: 49 + 56 = 105 (lít)

Bài giái:

1 bình dầu và /2 thùng có số lít là: 49 + 56 = 105 (lít)

1 thùng dầu và 1/3 bình có số lít là: 49 + 56 = 105 (lít)

Tồng số dầu của 3 thùng dầu và 1 bình dầu là: 105 X 3 = 315 (lít)

3 thùng dầu hơn /2 thùng dầu là: 3 - 1/2 = 5/2 (lít)

5/2 thùng dầu chứa số dầu là:315 — 105 = 210 (lít)

1 thùng dầu đựng số lít là: 210 : 5/2 = 84 (lít)

1 bình dầu chứa số lít là: 105 - 84 : 2 = 63 (lít)

*Dang 3: Biết được tông và hiện cua các đại lượng, đưa về cùng hệ sổ cua 1 đại lượng, rồi khư*

**Bài tập minh họa 4:** Mua 4 kg quýt và 7kg cam hết 140 000 đồng. Giá tiền Ikg quýt hơn giá tiền 1 kg cam là 2 000 đồng. Tính giá tiền một ki lô gam quýt, một ki lô gam cam.

Huớng dẫn

7kg quýt hơn 7kg cam số tiền là: 2 000 X 7 = 14 000 (đồng)

Nếu thay 7kg cam bằng 7kg quýt thì tổng số tiền phải trả là:

140 000 + 14 000 = 154 000 (đồng)

Số tiền Ikg quýt là: 154 000 : 11 = 14 000 (đồng)

Số tiền Ikg cam là: 14 000 - 2 000 = 12 000 (đồng)

**Đáp số: Táo: 14000 đồng ; Cam: 12000 đồng**

B - BÀI TẬP

1. Một hiệu sách, lần thứ nhất bán được 25 quyển vở. Lần thứ hai bán được 40 quyên vở cùng loại và nhận nhiều tiền hơn lần trước 45000 đồng. Hỏi mỗi lần bán hiệu sách nhận bao nhiêu tiền?
2. Hồng mua 3 cái bút và 5 quyển vở hết 34000 đồng. Hoa mua 3 cái bút và 8 quyền vở cùng loại như Hồng hết 49000 đồng. Tính giá tiền một cây bút, một quyển vở?
3. Đe học thủ công, tổ Một mua 10 cái kéo và 5 túi giấy màu hết tất cả 50.000 đồng. Tổ Hai cũng mua 8 cái kéo và 10 túi giấy màu như thế hết tất cả 52.000 đồng. Tính giá tiền một cái kéo, giá tiền một túi giấy màu?
4. Văn phòng trường em lần đầu mua 24 cây bút bic và 12 cây bút chì hết tất cả 60.000 đồng. Lần sau mua 10 cây bút bic và 8 cây bút chì hết tất cả 28.000 đồng. Hãy tính giá tiền mỗi cây bút từng loại?
5. Bạn Mai mua 3 lọ mực đỏ và 2 lọ mực xanh giá 23.000 đồng. Bạn Lan cũng mua 2 lọ mực đỏ và 3 lọ mực xanh mực như thế hết 22.000 đồng. Tính giá tiền một lọ mực mỗi loại.
6. Lan mua 2 quyến sách và 1 quyển vớ hết tất cả 12000 đồng. Phượng mua 2 quyển sách và 2 quyển vở như thế hết tất cả 14000 đồng. Tính giá tiền một một quyền sách.Trả lời: Giá tiền một quyền sách là ... đồng.
7. Một thùng đựng đầy dầu hỏa thi nặng 22 kg. Nếu thùng đựng một nửa số dầu hỏa đó thì nặng 12kg. Hỏi khi thùng không đựng dầu thì nặng bao nhiêu ki-lô- gam?
8. Hiệu 2 số bằng 1001. Nếu gấp 3 lần số bị trừ, giữ nguyên số trừ thì hiệu bằng

8107. Số bị trừ là : ; số trừ là:

1. 2 cái đĩa và 2 cái ấm nặng bằng 14 cái chén. 1 cái ấm nặng bằng 1 cái đĩa và 1

cái chén. Hỏi 1 cái ấm nặng bằng: cái chén

1. Bể thứ nhất chứa 1200 lít nước. Bể thứ 2 chứa 1000 lít nước .Khi bể không có nứớc người ta cho 2 vòi cùng chảy 1 lúc vào 2 bể . Vòi thứ nhất mỗi giờ chảy được 200 lít .Vòi thứ 2 mỗi giờ chảy được 150 lít. Hỏi sau bao lâu số nước còn lại ở 2 bể bằng nhau.
2. Một con Chó Đuôi theo một con thỏ .Con chó cách con thó 20m.Mỗi bước con thỏ nhầy được 30cm,con chó nhảy được 50 cm.Hởi sau bao nhiêu bước con chó bát được con thỏ ? Biết ràng con thỏ nhảy được 1 bước thì con chó cũng nhảy được 1 bước.
3. Hai bác thợ mộc nhận bàn ghế về đóng .Bác thứ nhất nhận 60 bộ .Bác thứ 2 nhận 45 bộ . Cứ 1 tuần bác thứ nhất đóng được 5 bộ ,bác thứ hai đóng được 2 bộ. Hỏi sau bao lâu số ghế còn lại của 2 bác bằng nhau.
4. Hai bác thợ mộc nhận bàn ghế về đóng .Bác thứ nhất nhận 120 bộ .Bác thứ 2 nhận 80 bộ. Cứ 1 tuần bác thứ nhất đóng được 12 bộ ,bác thứ hai đóng được 4 bộ.Hỏi sau bao lâu số ghế còn lại của bác thứ nhất bằng 1/2 số bộ bàn ghế của bác thứ 2.
5. Hai bề nước có dung tích bằng nhau .Cùng 1 lúc người ta cho 2 vòi nước chảy vào 2 bể .Vòi thứ nhất mỗi giờ chảy được 50 lít nước .Vòi thứ 2 mỗi giờ chảy được 30 lít nước . Sau khi bể thứ nhất đầy nước thì bể thứ 2 phải chảy thêm 600 lít nữa mới đầy .Hỏi dung tích của bể là bao nhiêu lít nước?

15.

" Tang tảng lúc trời mới rạng đông
Rủ nhau đi hái mấy quá bòng
Mỗi người 5 quả thừa 5 quả

Mỗi người 6 quả một người không " Hỏi có bao nhiêu người, bao nhiêu quả bòng?

lõ.Hùng mua 16 quyển vở, Dũng mua 9 quyển vở cùng loại và trả ít hơn Hùng 22400 đồng. Hỏi mỗi bạn đã trả hết bao nhiêu tiền mua vở?

77. Hồng mua 4 bút chì và 8 quyến vở phái trả hết 23600 đồng, Lan mua 4 bút chì và 10 quyển vở phải trả hết 28000 đồng. Tính giá tiền một bút chì, một quyển vở.

1. An có một số bi và một số túi, nếu An bỏ vào mỗi túi 9 viên thì còn thừa 15 viên, còn nêu bỏ vào mỗi túi 12 viên thì vừa đủ. Hỏi An có bao nhiêu bi và bao nhiêu túi
2. Cô giáo chia kẹo cho các em bé. Nếu có chia cho mỗi em 3 chiếc thì cô còn thừa 2 chiếc, còn nếu chia cho mỗi em 4 chiếc thì bị thiếu mất 2 chiếc. Hỏi cố giáo có tất cả bao nhiêu chiếc kẹo và cô đã chia cho bao nhiêu em bé?
3. Mua 3 lọ mực và 4 cái bút hết 25000 đồng . Mua 5 lọ mực và 4 cái bút hết 31000 đồng .Tính giá tiền mỗi loại.
4. Minh mua 5 quyển vở và 8 quyền sách hết 75500 đồng. Tâm mua 3 quyển sách và 10 quyển vở hết 73000 đồng. Tính giá tiền mỗi loại.
5. Mua 3 m vải hoa và 7 m vải xanh hết 370000 đồng Mua 4 m vải hoa và 5 m vai xanh phải trả 320 000 Đồng.Tính giá tiền Im vải mỗi loại.
6. Minh mua 5 quyển vở và 8 quyển sách hết 42000 đồng.Biết một quyển sách có giá gấp 2 lần 1 quyền vở.Tính giá tiền mỗi loại

HƯỚNG DẢN - ĐÁP ÁN

1. Một hiệu sách, lần thứ nhất bán được 25 quyển vở. Lần thứ hai bán được 40 quyển vở cùng loại và nhận nhiều tiền hơn lần trước 45000 đồng. Hỏi mỗi lần bán hiệu sách nhận bao nhiêu tiền?

Bài giải

Số quyển vở lần sau bán nhiều hơn lần trước là:

40 - 25 = 15 (quyển)
Giá tiền một quyển vở là:
45000 : 15 = 3.000 (đồng)

Số tiền hiệu sách nhận được khi bán lần thứ hai là:
3000 x40 = 120000 (đồng)

Số tiền hiệu sách nhận được khi bán lần thứ nhất là:
120000 - 45000 = 75000 (đồng)
Đáp số: Lần thứ nhất: 75000 đồng

Lần thứ hai: 120000 đồng

1. Hồng mua 3 cái bút và 5 quyển vở hết 34000 đồng. Hoa mua 3 cái bút và 8 quyển vở cùng loại như Hồng hết 49000 đồng. Tính giá tiền một cây bút, một quyển vớ?

Bài giải

Cách 1:

Số vở bạn Hoa mua nhiều hơn số vở bạn Hồng mua là:
8-5 = 3 (quyển)

Số tiền mua 3 quyển vở là: 49000 - 34000 = 15000 (đồng)
Giá tiền một quyển vở là: 15000 : 4 = 5000 (đồng)
Số tiền mua 5 quyển vở là: 5000 X 5 = 25000 (đồng)
Số tiền mua 3 cây bút là: 34000 - 25000 = 9000 (đồng)
Giá tiền một cây bút là: 9000 : 3 = 3000 (đồng)
Đáp số: Vở: 5000 đồng
Bút: 3000 đồng

Cách 2:

Giá tiền 4 quyển vở là:

3 cây bút + 8 quyển vở = 49000 đồng

3 cây bút + 5 quyền vở = 34000 đồng

0 cây bút + 3 quyên vở = 15000 đông (Đây là pp khử đi một đại lượng)

Giá tiền một quyền vở là: 15000 : 3 = 5000 (đồng)

Số tiền mua 5 quyển vở là: 5000 X 5 = 25000 (đồng)

Số tiền mua 3 cây bút là: 34000 - 25000 = 9000 (đồng)

Giá tiền một cây bút là: 9000 : 3 = 3000 (đồng)

Đáp số: Vở: 5000 đồng

Bút: 3000 đồng

1. Để học thủ công, tổ Một mua 10 cái kéo và 5 túi giấy màu hết tất cả 50.000 đồng. Tổ Hai cũng mua 8 cái kéo và 10 túi giấy màu như thế hết tất cả 52.000 đồng. Tính giá tiền một cái kéo, giá tiền một túi giấy màu?

Phân tích:

Ta có: 10 kéo + 5 giấy màu = 50.000 (đồng) (1)

8 kéo + 10 giấy màu = 52.000 (đồng) (2)

Đế có thế khử một trong hai đại lượng, ta cần làm cho số túi giấy màu (hoặc số kéo) ở hai tổ giống nhau. Muốn vậy, ta nhân (1) với 2, ta được:

20 kéo + 10 giấy màu = 100.000 (đồng) (3) (Bước này ta đã khử đi đại lượng giấy màu).

Ta thấy, ở (3) và (2) số giấy màu là như nhau, suy ra số tiền cùa (20 - 8) = 12 cái kéo là: 100.000 - 52.000 = 48.000 (đồng). Vậy một cái kéo có giá là: 48.000 : 12 = 4.000 (đồng).

Bải giái

Ta có: 10 kéo + 5 giấy màu = 50.000 (đồng) (1)

8 kéo + 10 giấy màu = 52.000 (đồng) (2)

Nhân (1) với 2 ta được:

20 kéo + 10 giấy màu = 100.000 (đồng) (3)

Trừ (3) cho (2), ta có: số tiền mua 12 cái kéo là:

100.000 - 52.000 = 48.000 (đồng)

Một cái kéo có giá tiền là: 48.000 : 12 = 4.000 (đồng)

Mua 10 cái kéo hết số tiền là: 4.000 X 10 = 40.000 (đồng)

Mua 5 túi giấy màu hết số tiền là: 50.000 - 40.000 = 10.000 (đồng)

Một túi giấy màu có giá tiền là: 10:5 = 2.000 (đồng)

Đáp số: Kéo: 4.000 đồng

Túi giấy màu: 2.000 đồng

1. Văn phòng trường em lần đầu mua 24 cây bút bic và 12 cây bút chì hết tất cả 60.000 đồng. Lần sau mua 10 cây bút bic và 8 cây bút chì hết tất cả 28.000 đồng. Hãy tính giá tiền mỗi cây bút từng loại?

Bài giái

Viết tắt: Giá tiền 1 cây bút bíc là “bic”

Giá tiền 1 cây bút chì là “chì”

Ta có: 24 bic + 12 chì = 60.000 (đồng) (1)

10bíc+ 8 chì = 28.000 (đồng) (2)

Nhân (1) với 2 và nhân (2) với 3, ta có:

48 bíc + 24 chì = 120.000 (đồng) (3) ì (Ta nhân (1) với 2 và nhân (2) với 3

30 bic + 24 chì = 84.000 (đồng) (4) J để khử đi một trong hai đại lượng)

Trừ (3) cho (4), ta có: số tiền mua 18 cây bút bíc là:

120.000 - 84.000 = 36.000 (đồng)

Giá tiền một cây bút bic là: 36.000 : 18 = 2.000 (đồng)

Mua 10 cây bút bic hết số tiền là: 2.000 X 10 = 20.000 (đồng)

Mua 8 cây bút chì hết số tiền là: 28.000 - 20.000 = 8.000 (đồng)

Giá tiền một cây bút chì là: 8.000 : 8 = 1.000 (đồng)

Đáp số: Bút bic, giá: 2.000 đồng

Bút chì, giá: 1.000 đồng

1. Bạn Mai mua 3 lọ mực đỏ và 2 lọ mực xanh giá 23.000 đồng. Bạn Lan cũng mua 2 lọ mực đỏ và 3 lọ mực xanh mực như thế hết 22.000 đồng. Tính giá tiền một lọ mực mỗi loại?

BÀI GIẢI

Ta có: 3 đỏ + 2 xanh = 23.000 (đồng) (1)

1. đỏ + 3 xanh = 22.000 (đồng) (2)

Từ (1) và (2) cộng lại, ta có:

1. đỏ + 5 xanh = 45.000 (đồng)

Vậy: 1 đỏ + 1 xanh = 9.000 (đồng)

Hay: 2 đỏ + 2 xanh = 18.000 (đồng) (3)

So sánh (1) với (3) bằng phép trừ, ta có:

1 đỏ = (23.000 - 18.000) = 5.000 (đồng)

Vậy: 1 xanh = 9.000 - 5.000 = 4.000 (đồng)

Đáp số: 1 lọ mực đỏ giá: 5.000 đồng

1 lọ mực xanh giá: 4.000 đồng

1. Lan mua 2 quyển sách và 1 quyển vở hết tất cả 12000 đồng. Phuợng mua 2 quyển sách và 2 quyển vở như thế hết tất cả 14000 đồng. Tính giá tiền một một quyển sách.

**Hướng dẫn:**

Ta có:

2 sách + 1 vở = 12000 đồng (1)

2 sách + 2 vở = 14000 đồng (2)

Lấy (2) trừ (1) ta được: 1 vở = 14000 - 12000 = 2000 đồng

Giả một quyển sách là:

(12000 - 2000) : 2 = 5000 (đồng)

Đáp số: 5000 đồng

1. Một thùng đựng đầy dầu hỏa thi nặng 22 kg. Nếu thùng đựng một nứa số dầu hóa đó thì nặng 12kg. Hói khi thùng không đựng dầu thì nặng bao nhiêu ki-lô- gam?

**Hướng dẫn:**

Ta có:

Dầu hởa + Vỏ thùng = 22kg (1)

1 Ầ 7

***ị*** dâu hỏa + vỏ thùng = 12kg (2)

Nhân cả 2 về của (2) với 2 ta được: Dầu hỏa + 2 Vó thùng = 24 kg (3)

Lấy (3) - (1) ta được: vỏ thùng = 24 - 22 = 2kg

Vậy khi thùng không đựng dầu thì nặng 2kg

Đáp số: 2kg

1. Hiệu 2 số bằng 1001. Nếu gấp 3 lần số bị trừ, giữ nguyên số trừ thì hiệu bằng

8107. Số bị trừ là : ; số trừ là :

**Hưóng dẫn:**

Số bị trừ - số trừ = 1001 (1)

1. X số bị trừ - số trừ = 8107 (2)

Lấy (2) - (1) ta được: 2 X số bị trừ = 8107 - 1001 = 7106

Số bị trừ = 7106 : 2 = 3553

Số trừ = 3553 - 1001 = 2552

Đáp số: 3553; 2552

1. 2 cái đĩa và 2 cái ấm nặng bằng 14 cái chén. 1 cái ấm nặng bàng 1 cái đĩa và 1

cái chén. Hỏi 1 cái ấm nặng bằng : cái chén.

**Huong dẫn:**

2 đĩa + 2 ấm = 14 chén (1)

1 ấm = 1 đĩa + 1 chén

Suy ra: 1 ấm - 1 đĩa = 1 chén (2)

Nhân cả 2 về của (2) với 2 ta được: 2 ấm - 2 đĩa = 2 chén (3)

Lấy (1) cộng với (3) ta được: 4 ấm = 16 chén

1 ấm = 16 chén : 4 = 4 chén

Đáp số: 4 chén

1. Bể thứ nhất chứa 1200 lít nước. Be thứ 2 chứa 1000 lít nước .Khi bể không có nứớc người ta cho 2 vòi cùng chảy 1 lúc vào 2 bể. Vòi thứ nhất mỗi giờ chảy được 200 lít .Vòi thứ 2 mỗi giờ chảy được 150 lít. Hỏi sau bao lâu số nước còn lại ở 2 bể bàng nhau.

Hướng dẫn:

Bề thứ 2 nhiều hơn bề thứ nhất số lít nước là: 1200 - 1000 = 200 (1)

Mỗi giờ vòi 1 chảy hơn vòi 2 số lít nước là: 200 - 150 = 50 (1)

Thời gian để số nước còn lại ở 2 bể bàng nhau là: 200 : 50 = 4 (giờ)

1. Một con Chó Đuổi theo một con thỏ .Con chó cách con thỏ 20m.Mỗi bước con thỏ nhẩy được 30cm,con chó nhảy được 50 cm.Hỏi sau bao nhiêu bước con chó bát được con thó ? Biết rằng con thó nhảy được 1 bước thì con chó cũng nhảy được 1 bước.

Hướng dẫn:

Đổi: 20m = 2000cm

Mỗi bước chó nhảy xa hơn thỏ số xăng - ti - mét là: 50 - 30 = 20 (cm)

Số bước đề chó bát được thỏ là: 2000 : 20 = 100 (bước)

1. Hai bác thợ mộc nhận bàn ghế về đóng .Bác thứ nhất nhận 60 bộ .Bác thứ 2 nhận 45 bộ. Cứ 1 tuần bác thứ nhất đóng được 5 bộ, bác thứ hai đóng được 2 bộ. Hỏi sau bao lâu số ghế còn lại của 2 bác bằng nhau.

Hướng dẫn:

Bác thứ nhất nhận nhiều hơn bác thứ 2 số bộ là: 60 - 45 = 15 (bộ)

1 tuần bác thứ nhất đóng nhiều hơn bác thứ 2 số bộ là: 5 - 2 = 3 (bộ)

Thời gian để số ghế còn lại của 2 bác bàng nhau là: 15 : 3 = 5 (tuần)

1. Hai bác thợ mộc nhận bàn ghế về đóng .Bác thứ nhất nhận 120 bộ .Bác thứ 2 nhận 80 bộ. Cứ 1 tuần bác thứ nhất đóng được 12 bộ ,bác thứ hai đóng được 4 bộ.Hởi sau bao lâu số ghế còn lại của bác thứ nhất bằng 1/2 số bộ bàn ghế của bác thứ 2.

Chú ý: dạng bài này cũng giống dạng trên song số ghế còn lại bằng l/2 chứ không bằng nhau vì vậy cần đưa về dạng số còn lại bằng nhau bàng cách gấp số bộ bàn ghế của bác thứ nhất lên 2 lần, số bộ đóng trong tuần của bác thứ nhất lên 2 lần, số tuần không đổi thì số ghế còn lại sẽ tăng gấp đôi. (Khi ta gấp số bị chia và số chia lên cùng 1 số lần thì thương không thay đổi, số dư cũng tăng gấp đôi)

Hướng dẫn:

Vì số bàn ghế còn lại của bác thứ nhất bằng /2 của bác thứ hai nên giả sử bác thứ nhất nhận gấp đôi số bộ bàn ghế và trong tuần số bộ đóng được gấp 2 lần thì số bàn ghế còn lại sẽ bằng cúa bác thứ 2.

Gấp số bàn ghế của bác thứ nhất lên 2 lần, số bộ trong tuần lên 2 lần khi đó ta có:

Số bộ bàn ghế bác thứ nhất là: 120 X 2 = 240 (bộ)

1 tuần bác đóng được số bộ là; 12 X 2 = 24 (bộ)

Số bộ bàn ghế bác thứ nhất khi đó hơn bác thứ hai là: 240 - 80 = 160 (bộ)

1 tuần khi đó bác thứ nhất đóng nhiều hơn bác thứ hai số bộ là: 24 - 4 = 20 (bộ) Thời gian đế số bộ còn lại của bác thứ nhất bằng /2 của bác thứ hai là:

160 : 20 = 8 (tuần)

Thử lại:

120 -8 X 12 = 24 bộ

80 - 8 X 4 = 48 bộ

24 : 48 = 1/2

1. Hai bể nước có dung tích bầng nhau .Cùng 1 lúc người ta cho 2 vòi nước chảy vào 2 bề .Vòi thứ nhất mỗi giờ chảy được 50 lít nước .Vòi thứ 2 mỗi giờ chảy được 30 lít nước . Sau khi bể thứ nhất đầy nước thì bề thứ 2 phải chảy thêm 600 lít nữa mới đầy .Hỏi dung tích của bề là bao nhiêu lít nước?

Hướng dẫn:

Mỗi giờ vòi thứ nhất chảy hơn vòi thứ hai số lít nước là: 50 - 30 = 20 (1)

Thời gian để vòi 1 chảy đầy bể là: 600 : 20 = 30 (giờ)

Dung tích bể nước là: 30 X 50 = 1500 (lít)

15.

" Tang tảng lúc trời mới rạng đông

Rủ nhau đi hái mấy quả bòng

Mỗi người 5 quả thừa 5 quả

Mỗi người 6 quả một người không "

Hổi có bao nhiêu người, bao nhiêu quả bòng?

Hướng dẫn:

Nếu bớt đi 5 quả thì đủ mỗi người hái 5 quả và nếu thêm 6 quả thì đu cho mỗi người hái 6 quả.

Tổng số bòng mỗi người hái 6 quả hơn số bòng mỗi người hái 5 quả là:

1. + 5 = 11 (quả)

Mỗi người hái 6 quả nhiều hơn mỗi người hái 5 quả số quả là:

6-5 = 1 (quả)

Số người đi hái bòng là: 11 : 1 = 11 (người)

Số quả bòng là: 11 X 5 + 5 = 60 (quả)

1. Hùng mua 16 quyển vở, Dũng mua 9 quyển vở cùng loại và trả ít hơn Hùng 22400 đồng. Hói mỗi bạn đã trả hết bao nhiêu tiền mua vở?

Hướng dẫn:

Dũng mua ít hơn Hùng số vở là: 16-9 = 7 (quyển)

1 quyển vở có giá là: 22400 : 7 = 3200 (đồng)

Hùng phải trả số tiền là: 16 X 3200 = 51200 (đồng)

Dũng phải trả số tiền là: 9 X 3200 = 28800 (đồng)

1. 7.Hồng mua 4 bút chì và 8 quyển vở phải trả hết 23600 đồng, Lan mua 4 bút chì và 10 quyển vở phải trả hết 28000 đồng. Tính giá tiền một bút chì, một quyển vở. Hướng dẫn:

Lan mua nhiều hơn Hồng số vở là: 10-8 = 2 (quyền)

Lan phải trả nhiều hơn hồng số tiền là: 28000 - 23600 = 4400 (đồng)

Giá tiền 1 quyển vở là: 4400 : 2 = 2200 (đồng)

Giá tiền 1 bút chì là: (28000 - 10 X 2200): 4 = 1500 (đồng)

1. An có một số bi và một số túi, nếu An bo vào mỗi túi 9 viên thì còn thừa 15 viên, còn nêu bỏ vào mỗi túi 12 viên thì vừa đú. Hỏi An có bao nhiêu bi và bao nhiêu túi .

Hướng dẫn:

Mỗi túi 12 viên nhiều hơn mỗi túi 9 viên số viên là: 12-9 = 3 (viên)

Số túi An có là: 15 : 3 = 5 (túi)

Số bi An có là: 12x5 = 60 (viên)

1. Cô giáo chia kẹo cho các em bé. Neu có chia cho mỗi em 3 chiếc thì cô còn thừa 2 chiếc, còn nếu chia cho mỗi em 4 chiếc thì bị thiếu mất 2 chiếc. Hỏi cố giáo có tất cả bao nhiêu chiếc kẹo và cô đã chia cho bao nhiêu em bé?

Hd:

Số kẹo chia đủ cho mỗi em 4 chiếc nhiều hơn số kẹo chia đủ cho mỗi em 3 chiếc là: 2 + 2 = 4 (chiếc)

Mỗi em được 4 chiếc sẽ nhận nhiều hơn mỗi em nhận 3 chiếc số kẹo là:

4-3 = 1 (chiếc)

Số em bé được chia kẹo là: 4 : 1=4 (em)

Số kẹo cô giáo có là: 4 X 3 + 2 = 14 (chiếc)

1. Mua 3 lọ mực và 4 cái bút hết 25000 đồng . Mua 5 lọ mực và 4 cái bút hết 31000 đồng .Tính giá tiền mỗi loại.

Hướng dẫn:

Giá tiền 1 lọ mực là: (31000 - 25000) : 2 = 3000 (đồng)

Giá tiền 3 lọ mực là: 3000 X 3 = 9000 (đồng)

Giá tiền 1 cái bút là: (25000 - 9000) : 4 = 4000 (đồng)

Đáp số: mực: 3000 đồng, bút: 4000 đồng

21 .Minh mua 5 quyển vở và 8 quyển sách hết 75500 đồng. Tâm mua 3 quyển sách và 10 quyển vở hết 73000 đồng. Tính giá tiền mỗi loại.

Hướng dẫn:

10 quyền vở và 16 quyền sách có giá: 75500 X 2 = 151000 (đồng)

Giá tiền 1 quyển sách là: (151000 - 73000) : (16 - 3) = 6000 (đồng)

Giá tiền 1 quyển vở là: (73000 - 3 X 6000) : 10 = 5500 (đồng)

1. Mua 3 m vải hoa và 7 m vải xanh hết 370000 đồng Mua 4 m vải hoa và 5 m vai xanh phải trả 320 000 Đồng.Tính giá tiền Im vải mỗi loại.

Hướng dẫn:

3m vải hoa + 7m vải xanh = 370000 đồng nhân cả hai vế với 4

4m vải hoa + 5m vải xanh = 320000 đồng nhân cả hai vế với 3

Ta được:

12m vái hoa + 28m vải xanh = 1480000 đồng

12m vải hoa + 15m vải xanh = 960000 đồng

Giá tiền Im vải hoa là: (1480000 - 960000): (28 - 15) = 40000 (đồng)

Giá tiền Im vải xanh là: (320000 - 4 X 40000) : 5 = 32000 (đồng)

1. Minh mua 5 quyển vở và 8 quyển sách hết 42000 đồng.Biết một quyển sách

có giá gấp 2 lần 1 quyển vở.Tính giá tiền mỗi loại

Hướng dẫn:

1. quyển sách có giá bằng : 8 X 2 = 16 (quyển vở)

Giá tiền 1 quyển vở là: 42000 : (5 + 16 ) = 2000 (đồng)

Giá tiền một quyến sách là: 2000 X 2 = 4000 (đồng)

Đáp số: vở 2000 đồng, sách: 4000 đồng