

TÌM HAI SỐ KHI BIẾT HAI HIỆU SỐ - TOÁN 4

Bài học:

Phải xác định được 2 hiệu số

Số cần tìm = Thương của 2 hiệu số

Bài tập:

1. Nếu chia mỗi người 2 quả táo thì còn thừa 12 quả. Nếu chia mỗi người 3 quả thì còn lại 2 quả. Hỏi có bao nhiêu người được chia táo? Số táo có bao nhiêu quả?
2. Cô giáo chia vở cho học sinh. Nếu chia mỗi em 3 quyển thì thừa 47 quyển. Nếu giữ lại 2 quyển làm sổ thi đua của lớp thì đủ chia mỗi em 4 quyển. Hỏi:
 - a) Lớp có, bao nhiêu học sinh ?
 - b) Cô giáo có bao nhiêu quyển vở ?
3. Cô giáo thưởng bút cho học sinh giỏi. Nếu thưởng mỗi em 4 bút thì thừa 12 bút. Nếu thưởng mỗi em 6 bút thì thiếu 8 bút. Hỏi lớp có bao nhiêu học sinh giỏi và cô có bao nhiêu cái bút ?
4. Cô chia kẹo, bánh cho các cháu. Số lượng bánh bằng số lượng kẹo. Nếu chia mỗi cháu 3 bánh thì thừa 2 bánh. Nếu chia mỗi cháu 5 kẹo thì thiếu 28 cái. Tính số kẹo, số bánh và số cháu được chia ?
5. Một đơn vị bộ đội sang sông, nếu mỗi thuyền chở 20 người thì có 16 người chưa được sang, nếu mỗi thuyền chở 24 người thì thừa một thuyền. Hỏi đơn vị có bao nhiêu người ?
6. Ở một lớp học nếu xếp mỗi bàn 4 bạn thì. 1 bạn chưa có chỗ ngồi, nếu xếp mỗi bàn 5 bạn thì thừa 2 bàn. Hỏi lớp có bao nhiêu em học sinh ?
7. Tìm một số biết nếu chia số đó cho 7 thì dư 4. Nếu chia số đó cho 9 thì dư 8 và thương giảm 2 đơn vị.
8. Một trường tổ chức cho học sinh đi tham quan. Nếu xếp mỗi xe 36 em thì 5 em không có chỗ ngồi, nếu xếp mỗi xe 40 em thì thừa 15 chỗ ngồi. Hỏi:
 - a) Trường đó thuê mấy xe ?

b) Số học sinh đi tham quan là bao nhiêu ?

9. Tính:

$$\frac{(45 + 75) \times 66 + (75 + 45) \times 34}{1 + 3 + 6 + 10 + \dots + 36}$$

10. Toán cổ:

Tang tăng trời vừa mới rạng đông

Chi em rủ nhau đi hái hồng

Mỗi người 5 quả thừa 5 quả

Mỗi người 6 quả một ngư cá không

Hỏi có mấy chị đi hái hồng và cây hồng có bao nhiêu quả ?

LUYỆN TẬP HAI HIỆU SỐ

1. Bạn Tâm mang tiền đi chợ định mua mấy quả cam, nếu mua loại 500 đồng 1 quả thì thừa 200 đồng, nếu mua loại 700 đồng 1 quả thì thiếu 1.400 đồng. Hỏi:

a) Số cam định mua là mấy quả ?

b) Nếu mua loại 600 đồng 1 quả thì mua được mấy quả ?

2. Hai người cùng nhận dệt một số chiếu như nhau. Mỗi ngày người thứ nhất dệt được 8 cái, người thứ hai dệt được 10 cái. Sau một số ngày cùng dệt người thứ nhất còn phải dệt 60 cái, người thứ hai còn phải dệt 40 cái. Hỏi mỗi người nhận dệt bao nhiêu cái chiếu ?

3. Hai bạn Việt và Phương nhận dệt một số mảnh như nhau. Hai bạn bắt đầu dệt cùng một ngày, mỗi ngày Việt dệt được 32 cái, Phương dệt được 28 cái. Sau một số ngày đã dệt, Việt còn phải dệt 224 cái, Phương còn phải dệt 252 cái thì mới hoàn thành. Hỏi:

a) Hai bạn đã dệt được mấy ngày ?

b) Mỗi bạn nhận dệt bao nhiêu cái mảnh ?

4. Bể nước thứ nhất chứa 800 lít, bể thứ hai chứa 1200 lít. Người ta tháo ra cùng một lúc ở bể thứ nhất 15 lít 1 phút, ở bể thứ hai 25 lít 1 phút. Hỏi sau bao lâu số nước còn lại ở hai bể bằng nhau.

5. Một tàu nhanh đi từ A đến B dài 276km mỗi giờ đi được 54km. Một tàu khác đi từ C đến B dài 180km mỗi giờ đi được 30km. Hỏi sau bao lâu 2 tàu cùng cách B một khoảng cách bằng nhau. Biết 2 tàu xuất phát cùng một lúc.

6. Hiện nay mẹ 36 tuổi, con trai 10 tuổi, con gái 5 tuổi. Hỏi mấy năm sau tuổi mẹ bằng tổng số tuổi 2 con ?

7. Mẹ cho An một số tiền để mua vở. Nếu An mua loại 1500 đồng 1 quyển thì thừa 2000 đồng, nếu An mua loại 2100 đồng 1 quyển thì thiếu 5200 đồng một quyển. Do đó An mua loại 2000 đồng 1 quyển. Hỏi với số tiền mẹ cho An mua được bao nhiêu quyển vở loại 2000 đồng?

8. Hỏi cô rửa bát bên ao

Nhà ông khách khứa có bao nhiêu người ?

Đáp rằng 6 người 1 cỗ thừa 1 cỗ

Năm người 1 cỗ thiếu 1 mâm

Tính đi tính lại chẳng thông

Nhờ anh trò giỏi tính cùng được không ?

9. An đi từ A đến B mỗi giờ đi được 10km, Bình cũng đi từ A đến B mỗi giờ đi được 12km. Bình đi sau An 45 phút nhưng lại đến sớm hơn An 15 phút. Tính quãng đường AB.

10.

a) Tính: $10 + 20 + 30 + 40 + \dots + 180 + 190$

b) Tìm \overline{ab} biết $\overline{ab} \times 7 = \overline{a0b}$ (0 là chữ số không)