

TÌM HAI SỐ KHI BIẾT TỔNG VÀ HIỆU CỦA HAI SỐ ĐÓ – TOÁN 4

Bài học:

$$\text{Số bé} = (\text{Tổng} - \text{Hiệu}) : 2$$

$$\text{Số lớn} = (\text{Tổng} + \text{Hiệu}) : 2$$

Bài tập:

1. Tìm 2 số chẵn có tổng là 1994 biết giữa chúng có 7 số lẻ.
2. Tìm 2 số lẻ có tổng là số nhỏ nhất có 4 chữ số biết giữa 2 số lẻ đó có 5 số chẵn.
3. Nhà em có vừa gà vừa vịt 100 con, sau đó mẹ em bán bớt 15 con vịt và mua thêm con gà thì số vịt nhiều hơn số gà 13 con. Hỏi lúc đầu mỗi loại có bao nhiêu con ?
4. Tổng hai số là 446 nếu viết thêm chữ số 4 vào bên trái số bé là số có 2 chữ số thì được số lớn. Tìm 2 số đó ?
5. An và Bình mua chung 54 quyển vở và phải trả 135000 đồng. An trả nhiều hơn Bình 15000 đồng. Hỏi mỗi bạn mua bao nhiêu quyển vở ?
6. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là 112m. Nếu bớt chiều dài 6m để thêm vào chiều rộng thì mảnh vườn trở thành hình vuông. Tính diện tích mảnh vườn đó ?
7. Trung bình cộng của 3 số lẻ liên tiếp là 105. Tìm 3 số lẻ đó (2 cách).
8. Tổng của ba số là 1978. Số thứ nhất hơn tổng 2 số còn lại là 58. Nếu bớt số thứ hai đi 36 đơn vị thì được số thứ ba. Tìm ba số đó ?
9. Tìm số tự nhiên \overline{ab} biết $a + b = 12$ và $\overline{ab} - \overline{ba} = 54$
10. Hiện nay gia đình An có 3 người. Tổng số tuổi của 3 người là 66 tuổi. Cách đây năm tổng số tuổi của những người trong gia đình là 55. Tính tuổi hiện nay của mỗi người. Biết bố hơn mẹ 3 tuổi.

23. LUYỆN TẬP TỔNG HIỆU

1. Hai thùng dầu chứa tất cả 72 lít. Nếu chuyển 7 lít ở thùng thứ nhất sang thùng thứ hai thì thùng thứ hai nhiều hơn thùng thứ nhất là 12 lít. Hỏi lúc đầu mỗi thùng có bao nhiêu lít dầu ?
2. Tổng của 3 số là 225. Tìm 3 số đó biết số thứ nhất kém số thứ hai 12. Số thứ hai kém số thứ ba 18.
3. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là 96m. Nếu bớt chiều dài 6m, thêm chiều rộng 4m thì số đo của 2 chiều bằng nhau. Tính diện tích mảnh vườn đó ?
4. Ba bạn An, Bình, Chi có tất cả 93 nhãn vở. Nếu An cho Bình 3 nhãn vở thì số nhãn vở của 2 bạn bằng nhau. Chi kém Bình 3 nhãn vở. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu nhãn vở ?
5. Cho hai số có tổng bằng 9120. Nếu ở số thứ nhất lần lượt thay chữ số 8 ở hàng đơn vị bằng chữ số 2 thay chữ số 4 ở hàng chục bằng chữ số 7 thì ta được số thứ hai. Tìm 2 số đó ?
6. Tổng của 2 số lẻ là 2004. Tìm 2 số lẻ đó biết giữa chúng có 13 số chẵn.
7. Tìm hai số chẵn có tổng bằng 2016 biết giữa 2 số chẵn đó có 7 số chẵn.
8. Cho hai số có 2 chữ số, tổng của 2 số là 78. Nếu ta đem số bé ghép vào bên phải số lớn, ghép vào bên trái số lớn ta đều được số có 4 chữ số. Hiệu của 2 số có 4 chữ số đó là 594. Tìm 2 số đã cho (2 cách).
9. Tính:
 - a) $(4257 \times 999 + 4257) : 3$
 - b) $(2 \times 4 \times 8 \times 5 \times 25 \times 125) : 1000$
10. So sánh A và B:
 $A = 7 \times 7 \times 7 \times 7$
 $B = 15 \times 15 \times 15$

24. LUYỆN TẬP

1. Tính:

a) $12375 - 6849 + 625 - 151$

b) $24 \times 91 + 8 \times 19 \times 3 - 6 \times 10 \times 4$

2. Tìm x:

a) $x \times 2 - 4800 - 67 = (175 \times 2 - 350) : 9 + 3$

b) $x = (1360 : 4 + 200 : 4 - 208 : 4) \times 99 + 338$

3. Đầu năm nhà trường mua cho khối bốn 625 quyển vở chia cho 3 lớp. Biết lớp 4A có 38 em, lớp 4B có 42 em, lớp 4C có 45 em, mỗi em được mua số vở bằng nhau. Hỏi mỗi lớp mua bao nhiêu quyển vở ?

4. Hai kho thóc. Kho A có 3200 tấn, kho B có 5600 tấn. Sau khi chuyển đi ở một kho một số thóc như nhau thì số thóc còn lại ở kho B gấp 3 lần số thóc còn lại ở kho A. Tìm số thóc đã chuyển đi ở mỗi kho ?

5. Trung bình cộng tuổi bố, tuổi An và tuổi Bình là 19 tuổi. Tuổi bố hơn tổng số tuổi An và Bình là 25 tuổi. Bình kém An 8 tuổi. Tính tuổi mỗi người ?

6. Có 3 Xe chở gạo, xe thứ nhất chở 4900kg, xe thứ hai chở 4300kg, xe thứ ba chở kém mức trung bình, của cả 3 xe là 300kg. Hỏi Xe thứ ba chở được bao. nhiêu kilôgam ?

7. Tích của 2 số là 1400. Nếu bớt số thứ nhất 5 đơn vị thì tích của 2 số là 1200. Tìm 2 số đó ?

8. Số A chia cho 93 dư 39, hỏi A phải thay đổi thế nào để phép chia là phép chia hết và thương giảm 2 đơn vị.

9. Điền dấu (>, =, <) thích hợp vào chỗ chấm:

$$\overline{1a68} + \overline{4b2} + \overline{53c} \dots \overline{abc} + 2000$$

10. Tìm 3 số có trung bình cộng là 600 biết rằng số thứ ba gấp 18 lần số thứ nhất. Nếu viết số thứ nhất vào bên phải hay bên trái chính nó thì ta được số thứ hai.