

22. TÌM HAI SỐ KHI BIẾT TỔNG VÀ HIỆU CỦA HAI SỐ ĐÓ

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.