

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 20**

Bài 1. Tìm hai số có tổng bằng 110 và hiệu bằng 56.

Hướng dẫn giải:

Đây là dạng toán tìm hai số khi biết tổng và hiệu.

$$\text{Số lớn là: } (110 + 56) : 2 = 83$$

$$\text{Số bé là: } 110 - 83 = 27$$

Bài 2. Việt và Nam có tất cả 89 con tem. Nếu Việt cho Nam 7 con tem thì số tem của Việt vẫn nhiều hơn của Nam là 5 con. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu con tem?

Hướng dẫn giải:

Sau khi cho Nam 7 con tem thì số tem còn lại của Việt là:

$$(89 + 5) : 2 = 47 \text{ (con tem)}$$

Số tem của Việt lúc đầu là:

$$47 + 7 = 54 \text{ (con tem)}$$

Số tem của Nam là:

$$89 - 54 = 35 \text{ (con tem)}$$

Đáp số: Việt: 54 con tem, Nam: 35 con tem.

Bài 3. Hai thùng dầu có tổng cộng 82 lít dầu. Nếu rót 7 lít dầu từ thùng thứ nhất sang thùng thứ hai thì hai thùng chứa lượng dầu bằng nhau. Hỏi mỗi thùng lúc đầu chứa bao nhiêu lít dầu?

Hướng dẫn giải:

Khi hai thùng có lượng dầu bằng nhau thì mỗi thùng có:



$$82 : 2 = 41 \text{ (lít)}$$

Thùng thứ nhất lúc đầu có số lít dầu là:

$$41 + 7 = 48 \text{ (lít)}$$

Thùng thứ hai lúc đầu có số lít dầu là:

$$41 - 7 = 34 \text{ (lít)}$$

Đáp số: Thùng thứ nhất có 48 lít dầu; thùng thứ hai có 34 lít dầu.

Bài 4. Tìm hai số biết tổng của chúng là 586 và nếu viết thêm chữ số 4 vào bên trái số bé ta được số lớn.

Hướng dẫn giải:

Vì tổng 2 số là 586 và thêm chữ số 4 vào bên trái số bé ta được số lớn nên hai số đó có một số có 2 chữ số và một số có 3 chữ số.

Hiệu giữa hai số này là 400.

$$\text{Số lớn là: } (586 + 400) : 2 = 493$$

$$\text{Số bé là: } 493 - 400 = 93$$

Đáp số: 93 và 493

Bài 5. Tìm 3 số có tổng bằng 571, biết số thứ nhất lớn hơn số thứ hai 15 đơn vị nhưng lại nhỏ hơn số thứ ba 28 đơn vị.

Hướng dẫn giải:

Ta có sơ đồ như sau:

Số thứ hai: |-----|

Số thứ nhất: |-----|---15---|



Số thứ ba: |-----|---15---|---28---|

Từ đó ta có 3 lần số thứ hai là:

$$571 - 15 - (15 + 28) = 513$$

Số thứ hai là: $513 : 3 = 171$

Số thứ nhất là: $171 + 15 = 186$

Số thứ ba là: $186 + 28 = 214$.

Đố vui:

Hoàng nói với một người bạn mới quen: “Tớ có thể đoán được tháng sinh của cậu đấy, cậu có tin không?”

Nói rồi, Hoàng lấy ra một chiếc máy tính bỏ túi, đưa cho người bạn và nói: “Cậu hãy nhập tháng sinh của mình vào, sau đó nhân với 10, cộng tiếp với 20, rồi lại nhân với 10, cộng tiếp với 165. Cuối cùng, cộng tuổi hiện tại của cậu vào rồi cho tớ xem kết quả”. Hoàng nhìn con số trên máy tính và đoán ngay ra tháng sinh của người bạn, thật tài tình! Cậu ấy đã làm thế nào vậy?

Hướng dẫn giải:

Coi tháng sinh của bạn mới là a và có số tuổi là b .

Phép tính người bạn nhập vào máy là:

$$(a \times 10 + 20) \times 10 + 165 + b$$

$$= a \times 100 + 200 + 165 + b$$

$$= a \times 100 + 365 + b$$

Sau đó bạn lấy kết quả tính được trừ đi 365 sẽ được $a \times 100 + b$

Khi đó chữ số ở hàng nghìn và hàng trăm sẽ là kết quả tháng sinh của bạn.