



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 16

Bài 1. Thầy Hiếu viết các số tự nhiên từ 10 đến 99 nhưng thầy bỏ qua không viết các số có chứa chữ số 3 (ví dụ số 34 và 93 thầy sẽ bỏ qua). Hỏi thầy Hiếu đã viết bao nhiêu số?

Hướng dẫn giải:

Từ 10 đến 99 có 90 số có hai chữ số.

Các số bỏ qua không viết là:

13; 23; 33; 43; 53; 63; 73; 83; 93 $\rightarrow$ 9 số

30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 $\rightarrow$ 10 số

Vì số 33 được tính 2 lần nên ta có số các số bỏ qua không viết là:

$$9 + 10 - 1 = 18 \text{ số}$$

Vậy thầy Hiếu (đẹp zai) đã viết: $90 - 18 = 72$ số

Bài 2. Bạn An đi siêu thị mua 2 chai nước và 1 que kem hết tất cả 35 nghìn đồng. Thầy Hiếu mua 1 chai nước và 2 que kem hết 40 nghìn. Bạn Bình mua 1 chai nước và 1 que kem. Hỏi Bình cần trả bao nhiêu tiền? (Biết rằng các chai nước có giá tiền bằng nhau, các que kem có giá tiền cũng bằng nhau)

Hướng dẫn giải:

Tổng bạn An và thầy Hiếu mua 3 chai nước và 3 que kem hết:

$$35 + 40 = 75 \text{ nghìn.}$$

Suy ra Bình mua 1 chai nước và 1 que kem hết: $75 : 3 = 25$ nghìn.

Chú ý: Từ đây ta cũng tính được giá tiền của một chai nước, giá tiền của 1 que kem. (Các em học sinh thử tự tìm cách tính nhé)

Bài 3. Tìm trung bình cộng của các số sau: 1; 4; 7; 10; 13; ...; 196; 199.

Hướng dẫn giải:

Dãy số đã cho là dãy số cách đều.

Trung bình cộng các số của dãy số đã cho là: $(1 + 199) : 2 = 100$

Đáp số: 100

Bài 4. Chi vừa mua được cuốn sách Toán mới của thầy Hiếu. Bạn ấy mở sách ra và nhìn thấy tổng 2 số được dùng để đánh số 2 trang trước mặt mình là 317. Hỏi trang tiếp theo là trang nào?

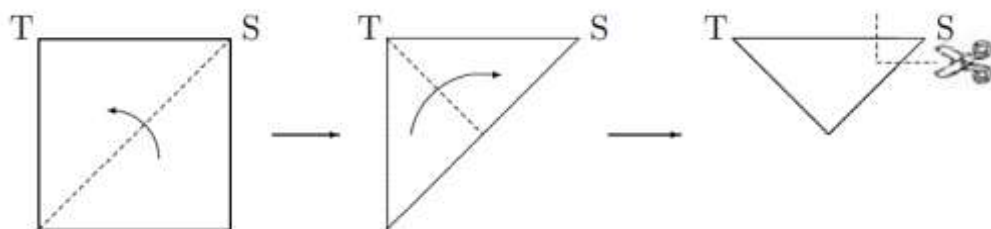
Hướng dẫn giải:

Hai trang mà Chi nhìn thấy là 2 số liên tiếp có tổng bằng 317.

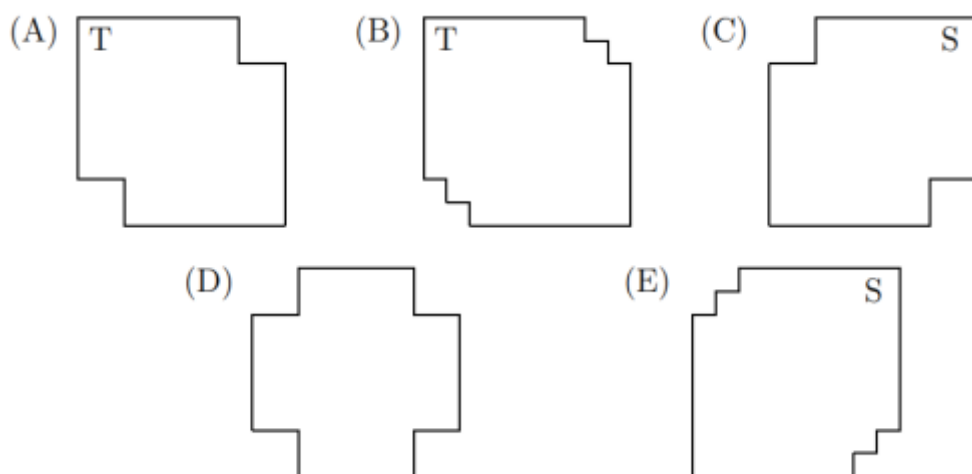
$317 = 158 + 159$. Vậy trang tiếp theo là trang 160.

Đáp số: 160.

Bài 5. Người ta gấp tờ giấy theo thứ tự và hướng gấp như dưới đây:



Sau đó người ta cắt theo đường nét đứt ở hình thứ ba, rồi mở tờ giấy ra thì nhận được hình nào trong các hình dưới đây?



Hướng dẫn giải

Đáp án: B

Cắt hình ra là thấy ngay nhé! ☺