

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 08

Bài 1. Tính nhanh: $A = 69 + 37 - 9 - 7$.

Hướng dẫn giải:

Ta có $A = (69 - 9) + (37 - 7)$

$$A = 60 + 30$$

$$A = 90.$$

Bài 2. Tính nhanh: $20 - 19 + 18 - 17 + \dots + 4 - 3 + 2 - 1$.

Hướng dẫn giải:

Ta có $A = 20 - 19 + 18 - 17 + \dots + 4 - 3 + 2 - 1$

$$A = (20 - 19) + (18 - 17) + \dots + (4 - 3) + (2 - 1)$$

$$A = 1 + 1 + \dots + 1 + 1$$

Từ 1 đến 20 có 20 số, cứ 2 số một nhóm nên A có 10 số hạng 1.

$$A = 1 + 1 + \dots + 1 + 1 = 10.$$

Bài 3. Viết số tự nhiên nhỏ nhất có tổng các chữ số bằng 23.

Hướng dẫn giải:

Để có số nhỏ nhất ta cần viết số có ít chữ số nhất.

Mà tổng các chữ số bằng 23 nên ta viết sao cho các chữ số là lớn nhất có thể.

$$23 = 9 + 9 + 5$$

Sắp xếp lại để được số nhỏ nhất: 599.

Bài 4. Tìm số tiếp theo của dãy số sau:

1; 2; 4; 7; 11; 16; 22; 29; 37; 46;

Hướng dẫn giải:

Ta thấy:

$$2 - 1 = 1$$

$$4 - 2 = 2$$

$$7 - 4 = 3$$

$$11 - 7 = 4$$

...

$$46 - 37 = 9$$

Vậy số tiếp theo là: $46 + 10 = 56$

Bài 5. Theo quy luật, hãy tìm tên của ổ khóa cuối cùng:



Hướng dẫn giải:

Từ hình thứ nhất ta có: $A = 1$; $D = 4$

Từ hình thứ hai ta có: $G = 7$

Vậy tên ổ khóa cuối cùng tương ứng với 717 là GAG.