

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Tài liệu lớp học 4AV - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 3.** Có bao nhiêu số tự nhiên lẻ có 2 chữ số ?

**HD**

Các số tự nhiên lẻ có hai chữ số là: 11; 13; 15; 17; 19; ...; 95; 97; 99

Các số tự nhiên lẻ có hai chữ số tạo thành dãy số cách đều 2 đơn vị.

Áp dụng công thức:

$$\text{Số số hạng} = (\text{Số cuối} - \text{số đầu}) : \text{khoảng cách} + 1$$

Số số hạng là:  $(99 - 11) : 2 + 1 = 45$  số

Vậy có tất cả 45 số tự nhiên lẻ có hai chữ số.

**Câu 8.** Cho dãy số sau: 1, 3, 5,.....17, 19?

a) Dãy số có bao nhiêu số hạng?

b) Tìm số hạng thứ 151 của dãy số.

**HD**

Dãy số trên là dãy số cách đều 2 đơn vị.

a) Áp dụng công thức:

$$\text{Số số hạng} = (\text{Số cuối} - \text{số đầu}) : \text{khoảng cách} + 1$$

Số số hạng là:  $(19 - 1) : 2 + 1 = 10$  số

b) Áp dụng công thức:

$$\text{Số hạng thứ } N = (N - 1) \times \text{khoảng cách} + \text{số đầu}$$

Số hạng thứ 151 là:  $(151 - 1) \times 2 + 1 = 150 \times 2 + 1 = 301$

**Câu 9.** Cho dãy số: 2; 7; 12; 17;.....; 57; 62 ?

a) Dãy số có bao nhiêu số hạng?

b) Tìm số hạng thứ 1000 của dãy số.

**HD**

Dãy số trên là dãy số cách đều 5 đơn vị.

a) Áp dụng công thức:

$$\text{Số số hạng} = (\text{Số cuối} - \text{số đầu}) : \text{khoảng cách} + 1$$

Số số hạng là:  $(62 - 2) : 5 + 1 = 13$  số

b) Áp dụng công thức:

Số hạng thứ  $N = (N - 1) \times \text{khoảng cách} + \text{số đầu}$

Số hạng thứ 1000 là:  $(1000 - 1) \times 5 + 2 = 999 \times 5 + 2 = 4997$

**Câu 13.** Cho dãy số: 3; 7; 11; 15;.....; 79?

Tính tổng của dãy số trên bằng phương pháp ghép cặp.

**HD**

Dãy số trên là dãy số cách đều 4 đơn vị.

Số số hạng là:  $(79 - 3) : 4 + 1 = 20$  số

Vì  $20 : 2 = 10$  nên 20 số tạo thành 10 cặp có tổng bằng nhau.

Tổng của dãy số trên là:  $(3 + 79) \times 10 = 820$