

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 14**

**Bài 1.** Tìm 3 số hạng tiếp theo của dãy số sau:

1; 1; 2; 4; 7; 11; 16; 22; 29; ...; ...; ...; ....

*Hướng dẫn giải:*

Ta thấy quy luật dãy số như sau:

$$1 + 0 = 1$$

$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 2 = 4$$

$$4 + 3 = 7$$

$$7 + 4 = 11$$

$$11 + 5 = 16$$

$$16 + 6 = 22$$

$$22 + 7 = 29$$

....

Các số tiếp theo là:

$$29 + 8 = 37$$

$$37 + 9 = 46$$

$$46 + 10 = 56$$

Vậy 3 số tiếp theo là: 37; 46; 56.

**Bài 2.** Để đánh số trang một cuốn truyện ngắn có 30 trang cần dùng bao nhiêu chữ số?

*Hướng dẫn giải:*

Từ trang 1 đến trang 9 có 9 trang có 1 chữ số.

Từ trang 10 đến trang 30 có  $30 - 9 = 21$  trang có 2 chữ số.

Vậy cần dùng số chữ số để đánh số trang cuốn truyện ngắn có 30 trang là:

$$1 \times 9 + 2 \times 21 = 51 \text{ (chữ số)}$$

Đáp số: 51 chữ số.

**Bài 3.** Hôm nay là thứ Sáu, hỏi 100 ngày sau là thứ mấy?

*Hướng dẫn giải:*

Ta có một tuần có 7 ngày và  $100 : 7 = 14$  (dư 2)  
nên 100 ngày sau là Chủ Nhật.

**Bài 4.** Cho biết  $A = 1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 99 = 2500$ .

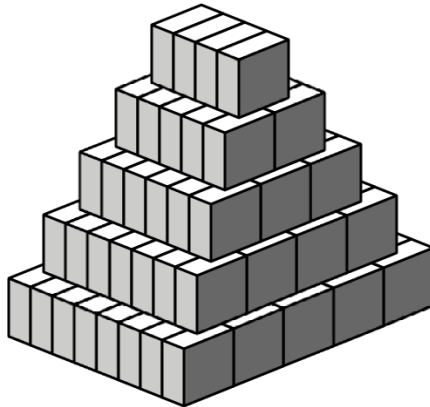
Tính  $B = 4 + 12 + 20 + 28 + \dots + 396$ .

*Hướng dẫn giải:*

Nhận xét:  $1 \times 4 = 4$ ;  $3 \times 4 = 12$ ;  $5 \times 4 = 20 \dots$

Do đó  $B = A \times 4 = 2500 \times 4 = 10000$ .

**Bài 5.** Một siêu thị xếp các hộp bánh thành hình kim tự tháp như dưới đây. Hỏi có bao nhiêu hộp bánh đã được dùng để xếp thành hình kim tự tháp có 5 tầng?



*Hướng dẫn giải:*

Số hộp bánh đã dùng để xếp thành hình kim tự tháp có 5 tầng là:

$$1 \times 4 + 2 \times 5 + 3 \times 6 + 4 \times 7 + 5 \times 8 = 100 \text{ (hộp)}$$

Đáp số: 100 hộp.