



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 $A = 1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 99 = 2500$.

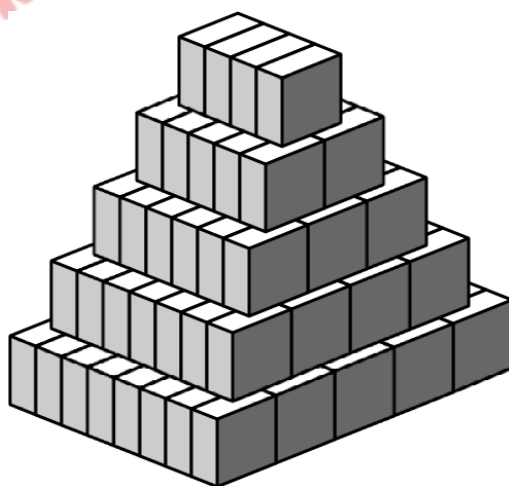
Tính $B = 4 + 12 + 20 + 28 + \dots + 396$.

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.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX