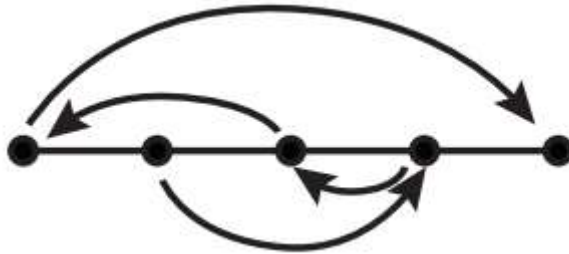


ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 48

Bài 1. Vân đã thay các dấu chấm trong hình bằng các 2, 3, 5, 8 và 9 sao cho mỗi mũi tên đi từ số lớn hơn đến số nhỏ hơn. Hỏi Vân đã sắp xếp các số này theo thứ tự nào?



Hướng dẫn giải:

Các số được sắp xếp từ trái sang phải lần lượt theo thứ tự sau: 5; 9; 3; 8; 2 hoặc 8; 9; 2; 5; 3.

Bài 2. Trong một tháng Ba nào đó có 3 ngày thứ Ba là ngày chẵn. Hỏi ngày 11 tháng Tư của năm đó là thứ mấy?

Hướng dẫn giải:

Vì tháng có 3 ngày thứ Ba là ngày chẵn nên các ngày thứ Ba đó phải rơi vào:

$$2; 9; 16; 23; 30$$

Do đó, 30/03 là thứ Ba. 31/03 là thứ Tư.

01/04: thứ Năm

08/04: thứ Năm

Suy ra 11/04: Chủ nhật

Bài 3. Cho $A = 553 \times 555 \times 557 + 22 \times 24 \times 26 \times 28$.

Tìm chữ số tận cùng của kết quả phép tính trên?

Hướng dẫn giải:

Ta có $3 \times 5 \times 7 = 105$, tận cùng là 5

$2 \times 4 \times 6 \times 8 = 384$, tận cùng là 4.



Vậy chữ số tận cùng của A là $4 + 5 = 9$.

Bài 4. Tính diện tích của một hình chữ nhật có chu vi bằng 252 cm và chiều dài gấp đôi chiều rộng.

Hướng dẫn giải:

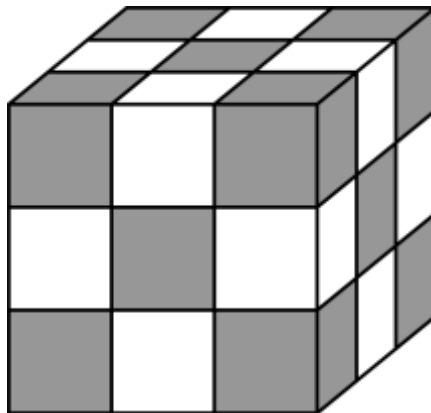
Nửa chu vi của hình chữ nhật là: $252 : 2 = 126$ (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: $126 : (1 + 2) = 42$ (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: $126 - 42 = 84$ (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: $42 \times 84 = 3528$ (cm²)

Bài 5. Jack xếp một hình lập phương gồm 27 hình lập phương nhỏ mà mỗi hình có màu xám hoặc màu trắng (xem hình dưới). Không có hai hình lập phương nhỏ cùng màu nào xếp cạnh nhau. Hỏi Jack dùng tất cả bao nhiêu hình lập phương nhỏ màu trắng?



Hướng dẫn giải:

$4 + 5 + 4 = 13$ (hình màu trắng)