



MathX

TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 4 – PHIẾU SỐ 09

THÁNG 8 – TUẦN 4 – ĐÁP ÁN

Chú ý: Học sinh làm bài, trình bày và so sánh với lời giải thầy gửi. Bài nào sai, các em nên làm lại để hiểu kỹ hơn nữa bài toán đó.

Kiên trì – bền bỉ nhất định sẽ hiệu quả!

Bài 1. Tìm số tự nhiên lớn nhất các chữ số khác nhau và có tổng các chữ số bằng 11.

Hướng dẫn giải.

Ta có để có số lớn nhất ta viết số có nhiều chữ số nhất có thể. Khi đó mỗi chữ số phải nhỏ nhất có thể.

$$11 = 0 + 1 + 2 + 3 + 5$$

→ sắp xếp ta có số: 53210

Bài 2. Một tháng Hai của năm nào đó có 3 ngày thứ Hai rơi vào ngày lẻ. Hỏi ngày 1 tháng Tư của năm đó là thứ mấy?

Hướng dẫn giải.

Vì tháng Hai đó có ba ngày thứ Hai rơi vào ngày lẻ, do đó tháng Hai đó phải có tất cả 5 ngày thứ Hai (vì các ngày thứ Hai sẽ chẵn lẻ đan xen nhau và một tháng có tối đa 5 thứ Hai)

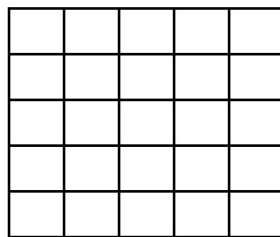
Vậy các ngày thứ Hai của tháng Hai đó là:

1; 8; 15; 22; 29

Ngày 1/3 của năm đó là Thứ Ba

Từ 1/3 đến 1/4 năm đó có 31 ngày, $31 : 7 = 4$ (dư 3) nên ngày 1/4 của năm đó rơi vào thứ Sáu.

Bài 3. Có bao nhiêu hình vuông trong hình dưới đây:

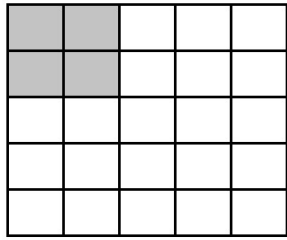


CLB TOÁN ONLINE MATHX

Hướng dẫn giải.

Ta đếm số hình vuông gồm 1 ô vuông nhỏ: $5 \times 5 = 25$ ô

Ta đếm số hình vuông gồm 4 ô vuông nhỏ ghép lại:



→ Có $4 \times 4 = 16$ hình

Số hình vuông gồm $3 \times 3 = 9$ ô vuông nhỏ ghép lại là:

$3 \times 3 = 9$ hình

Số hình vuông gồm $4 \times 4 = 16$ ô vuông nhỏ ghép lại là:

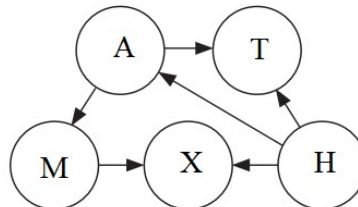
$2 \times 2 = 4$ hình

Số hình vuông gồm $5 \times 5 = 25$ ô vuông nhỏ ghép lại là:

$1 \times 1 = 1$ hình

Tổng cộng có: $25 + 16 + 9 + 4 + 1 = 55$ hình

Bài 4. Các số tự nhiên 1, 2, 3, 4, 5 được điền vào các vòng tròn dưới đây sao cho mỗi số được điền 1 lần và mỗi vòng tròn được điền 1 số. Chiều mũi tên chỉ từ số bé đến số lớn. Tìm số được điền ở vòng tròn A.



Hướng dẫn giải.

Theo đề bài và chiều các mũi tên ta suy ra $A < M < X$; $H < A < T$

Vậy $A > H$ và $A < M, X, T$ nên A chỉ có thể là 2.

Bài 5. Có bao nhiêu cách để chọn ra 3 chữ theo thứ tự từ trái qua phải tạo thành 3 chữ M – O – M ?

MATHX SCHOOL OF MATHEMATICS

Hướng dẫn giải

MATHX SCHOOL OF MATHEMATICS

Ta thấy chữ M trước chữ O \rightarrow có 1 chữ

Có 3 chữ O liên nhau, và có 2 chữ M sau chữ O.

Như vậy ta có tất cả $1 \times 3 \times 2 = 6$ cách để có thể chọn ra 3 chữ theo thứ tự từ trái qua phải tạo thành M-O-M.



CLB TOÁN ONLINE MATHX



CLB TOÁN ONLINE MATHX