



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 09

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 chắn 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.

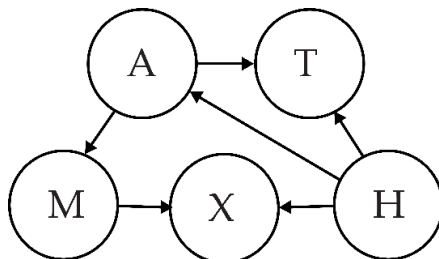
Bài 3. Tính nhanh: 3333×6666

Hướng dẫn giải:

$$\begin{aligned} & 3333 \times 6666 \\ &= 3 \times 1111 \times 6 \times 1111 \\ &= 18 \times 1111 \times 1111 \\ &= 18 \times 1234321 \\ &= 2 \times 9 \times 1234321 \\ &= 2 \times 11108889 \\ &= 22217778 \end{aligned}$$



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 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.

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