



MathX

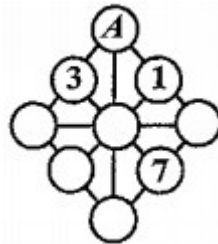
TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 5 – PHIẾU 11

THÁNG 9 – TUẦN 02 – 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. Các số tự nhiên từ 1 đến 9 được điền vào các hình tròn dưới đây sao cho tổng 3 số ở mỗi đường thẳng (nối ba đường tròn thẳng hàng nhau) đều bằng nhau. Tìm số được điền vào hình tròn A.

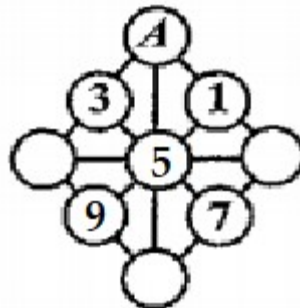


Hướng dẫn giải.

Tổng 3 số ở mỗi đường thẳng là: $(1 + 2 + 3 + \dots + 9) : 3 = 15$

Từ đó ta tìm được số ở chính giữa là: $15 - 3 - 7 = 5$

Từ đó tiếp tục ta điền được các vị trí như sau:

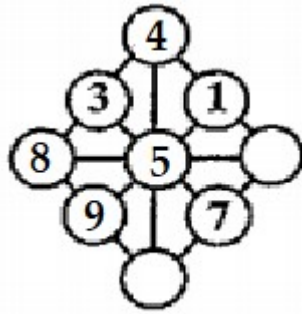


Đến đây ta thấy A khác 2, vì $2 + 3 + 8 = 13 < 15$

Xét $A = 4$, ta có cách điền sau:



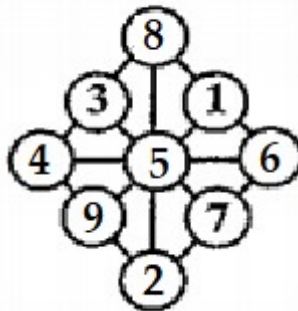
CLB TOÁN ONLINE MATHX



Lúc này $8 + 9 > 15$, vô lý.

Tương tự, cho $A = 6$ ta cũng suy ra không có cách điền thỏa mãn.

Với $A = 8$, ta có cách điền thỏa mãn như sau:



CLB T

VE MATHX

Bài 2. Ngày 22/02/2022 có tính chất đặc biệt như sau: Nếu ta viết dưới dạng DDMMYYYY (2 chữ số cho ngày, 2 chữ số cho tháng và 4 chữ số cho năm), ta có: 22022022, số này có đặc điểm là tất cả các chữ số đều chẵn.

Hỏi ngày tiếp theo có tính chất trên là ngày nào?

Hướng dẫn giải.

Ngày tiếp theo có tính chất đó là: 24022022

Bài 3. Một can dầu đầy một nửa nặng 20kg. Nếu đổ đi một nửa lượng dầu thì can còn lại nặng 11kg. Tính khối lượng của can khi không chứa dầu?

Hướng dẫn giải.

1 nửa lượng dầu nặng là: $20 - 11 = 9\text{kg}$, do đó khối lượng của can khi không chứa dầu là: $20 - 9 \times 2 = 2\text{ (kg)}$

Bài 4. Có bao nhiêu cách để chia 6 cái kẹo giống hệt nhau cho 3 bạn sao cho bạn nào cũng nhận được ít nhất 1 cái kẹo?

Hướng dẫn giải.



CLB TOÁN ONLINE MATHX

Ta có: $6 = 1 + 1 + 4 = 1 + 4 + 1 = 4 + 1 + 1$

$6 = 1 + 2 + 3 = 1 + 3 + 2 = 2 + 1 + 3 = 2 + 3 + 1 = 3 + 1 + 2 = 3 + 2 + 1$

$6 = 2 + 2 + 2$

Vậy có tất cả $3 + 6 + 1 = 10$ cách chia

Bài 5. Viết số tự nhiên lớn nhất có các chữ số khác nhau và tích các chữ số của nó bằng 120.

Hướng dẫn giải.

Để có số lớn nhất, ta viết số có nhiều chữ số nhất có thể. Để tích nhiều chữ số nhất có thể mà bằng 120 ta dùng các chữ số bé nhất có thể.

$$120 = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5$$

Sắp xếp ta có số lớn nhất có thể là: 54321

Thầy Hiếu giới thiệu khóa học toán online theo lớp với sĩ số 10 – 15 học sinh, học tương tác qua phần mềm ClassIn của CLB Toán Online MATHX – phụ trách chuyên môn bởi thầy Hiếu, giảng dạy bởi đội ngũ giáo viên giỏi và tâm huyết của CLB MATHX.

Quý phụ huynh có nhu cầu vui lòng xem chi tiết tại đây:

<http://caulacbotoan.mathx.vn/>. Hotline: 0866.162.019 (inbox Zalo)

