



MathX

TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 4 – PHIẾU SỐ 12

THÁNG 9 – TUẦN 3 – ĐỀ BÀI

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. An và Bình có tất cả 80 viên bi, số bi của An hơn số bi của Bình là 16 viên. Tìm số viên bi của mỗi bạn.



Hướng dẫn.

Nếu bớt đi 16 viên bi của An thì hai bạn còn lại số viên bi bằng nhau và tổng số viên bi lúc này là:

$$80 - 16 = 64 \text{ (viên bi)}$$

Số viên bi của Bình là:

$$64 : 2 = 32 \text{ (viên bi)}$$

Số viên bi của An là:

$$80 - 32 = 48 \text{ (viên bi)}$$

Đáp số: An: 48 viên, Bình: 32 viên.

Bài 2. Nếu Cường cho Dũng 15 viên bi thì lúc này số viên bi của 2 bạn bằng nhau. Tìm số viên bi của mỗi bạn biết cả hai bạn có tất cả 150 viên bi.

Hướng dẫn.

Khi Cường cho Dũng thì tổng số viên bi vẫn không đổi, khi hai bạn có số viên bi bằng nhau thì mỗi bạn có:

$$150 : 2 = 75 \text{ (viên bi)}$$

Số viên bi của Cường là:

$$75 + 15 = 90 \text{ (viên bi)}$$

Số viên bi của Dũng là:

$$75 - 15 = 60 \text{ (viên bi)}$$

Đáp số: Cường: 90 viên bi; Dũng: 60 viên bi.



CLB TOÁN ONLINE MATHX

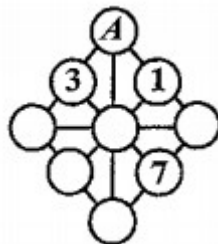
Bài 3. Ngày hôm qua là Thứ Hai. Hỏi 120 ngày sau ngày hôm nay là thứ mấy?

Hướng dẫn.

Hôm qua là Thứ Hai nên hôm nay là Thứ Ba.

$120 : 7 = 17$ (dư 1) nên 120 ngày sau ngày hôm nay là thứ Tư.

Bài 4. 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.

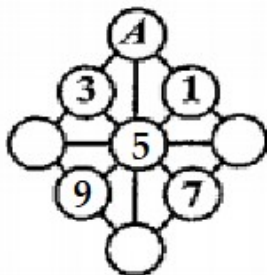


Hướng dẫn.

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

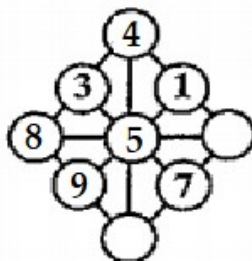
Từ đó ta tìm được số ở chính giữa là: $15 - 3 - 7 = 5$

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



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

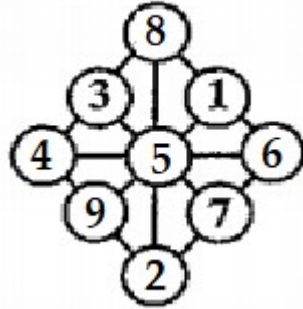
Xét $A = 4$, ta có cách điền sau:



Lúc này $8 + 9 > 15$, vô lý.

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

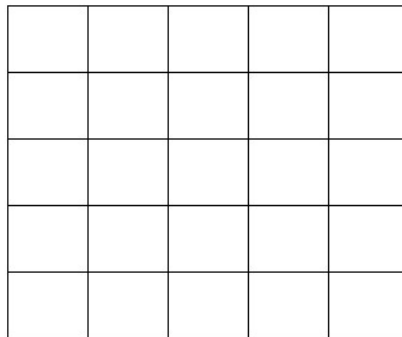
Với $A = 8$, ta có cách điền thỏa mãn như sau:



Bài 5. Có bao nhiêu hình vuông trong hình dưới đây?



CLB



E MATHX

Hướng dẫn.

Ta đếm các hình vuông có 1 ô vuông nhỏ: $5 \times 5 = 25$ hình

Các hình vuông có 4 (2×2) ô vuông nhỏ: $4 \times 4 = 16$ hình

Các hình vuông có 9 (3×3) ô vuông nhỏ: $3 \times 3 = 9$ hình

Các hình vuông có 16 (4×4) ô vuông nhỏ: $2 \times 2 = 4$ hình

Các hình vuông có 25 (5×5) ô vuông nhỏ: $1 \times 1 = 1$ hình

Vậy có tất cả: $5 \times 5 + 4 \times 4 + 3 \times 3 + 2 \times 2 + 1 \times 1 = 55$ hình vuông.



CLB TOÁN ONLINE MATHX

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)



CLB TOÁN ONLINE MATHX



CLB TOÁN ONLINE MATHX