



MathX

TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 5 – PHIẾU 18

THÁNG 10 – TUẦN 05 – 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!

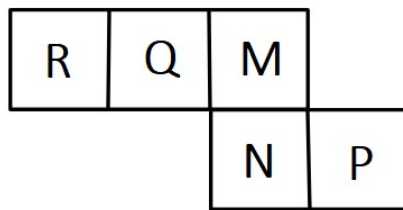
Bài 1. Cho dãy số: 1; 4; 7; 10; 13; 16; Tìm hai số hạng tiếp theo của dãy số trên.

Hướng dẫn.

Hai số hạng tiếp theo là:

$$16 + 3 = 19 \text{ và } 19 + 3 = 22.$$

Bài 2. (Trích đề thi vào lớp 6 trường Hà Nội Amsterdam 2023)



Khi gấp lại thành hình lập phương không có nắp thì mặt đáy là chứa chữ cái nào?

Đáp số: mặt đáy là mặt chứa chữ N

Bài 3. (Trích đề thi vào lớp 6 trường Hà Nội Amsterdam 2022)

Tính: $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{2022}\right)$

Hướng dẫn:

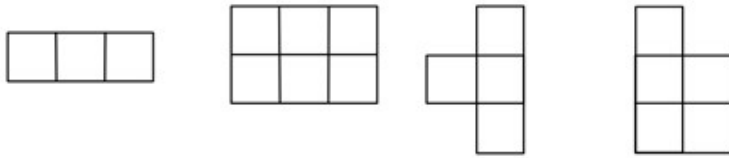
$$\begin{aligned} & \left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{2022}\right) \\ &= \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \dots \times \frac{2021}{2022} = \frac{1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 2021}{2 \times 3 \times 4 \times \dots \times 2022} = \frac{1}{2022} \end{aligned}$$

Bài 4. (Trích đề thi vào lớp 6 trường Hà Nội Amsterdam 2022)

Ghép 4 mảnh sau thành một hình chữ nhật và tính chu vi của hình đó. Biết mỗi cạnh hình vuông nhỏ có độ dài là 1cm.



CLB TOÁN ONLINE MATHX



Hướng dẫn.

Tổng số ô vuông nhỏ là: $3 + 6 + 4 + 5 = 18$

$18 = 1 \times 18 = 2 \times 9 = 3 \times 6$. Do các hình đã cho nên ta dễ thấy không thể ghép để có hình chữ nhật 1×18 và 2×9 .

Do đó ta ghép được hình chữ nhật 3×6 .

Chu vi hình chữ nhật ghép được là: $(3 + 6) \times 2 = 18$ (cm)

Đáp số: 18cm

Bài 5. (Trích đề thi vào lớp 6 trường Hà Nội Amsterdam 2023)

Mẹ Bình có 7 phong bì lì xì với số tiền như sau: 1; 3; 9; 27; 81; 243; 729 (đồng vị nghìn đồng). Mẹ Bình chia cho 2 anh em, sau khi chia, Bình phát hiện số tiền của mình ít hơn số tiền của em là 367. Tính số phong bì của Bình.

Hướng dẫn giải.

Tổng số tiền là: $1 + 3 + 9 + 27 + 81 + 243 + 729 = 1093$.

Đến đây ta có bài toán tìm hai số khi biết tổng và hiệu của chúng.

Số tiền của Bình là: $(1093 - 367) : 2 = 363$ (nghìn đồng)

Đáp số: 363 nghìn đồng

