

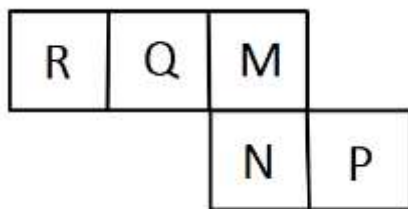
ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 18

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

Hướng dẫn giải:

Hai số hạng tiếp theo là: $16 + 3 = 19$ 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?

Hướng dẫn giải:

Đáp số: mặt đáy là mặt chứa chữ N

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

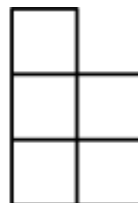
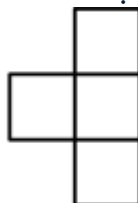
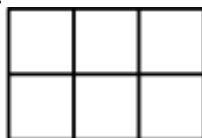
Tính: $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{2022}\right)$

Hướng dẫn giải:

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

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.





Hướng dẫn giải:

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: 18 cm

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 (đơn 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