



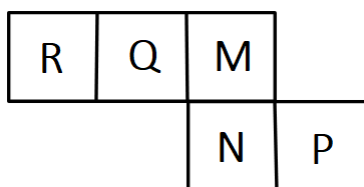
ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 18

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)

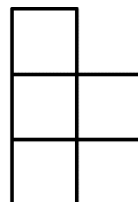
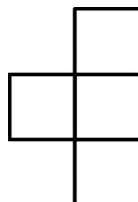
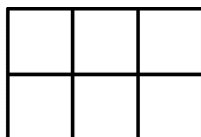
Tính: $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{2022}\right)$

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

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