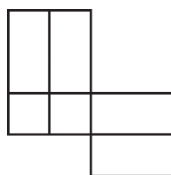
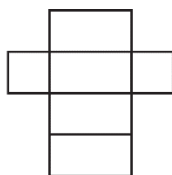


ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 33

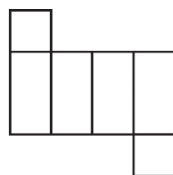
Bài 1. Hình nào dưới đây có thể gấp thành 1 hình hộp chữ nhật?



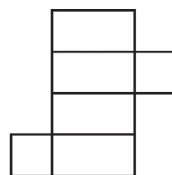
I



II



III

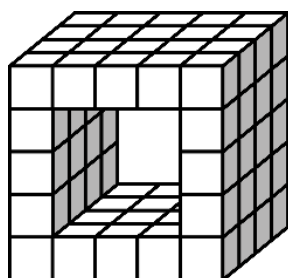


IV

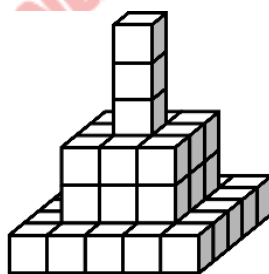
Hướng dẫn giải:

Tất cả các hình trên đều gấp được thành 1 hình hộp chữ nhật.

Bài 2. Peter có các khối hình lập phương nhỏ giống hệt nhau. Lúc đầu cậu ta xếp thành hình như hình 1, sau đó cậu ta lại gỡ ra và xếp thành hình như hình 2. Hỏi khi chuyển từ hình 1 sang hình 2, có bao nhiêu hình hộp lập phương nhỏ không được dùng?



Hình 1



Hình 2

Hướng dẫn giải:

Hình 1 gồm $5 \times 5 \times 4 - 3 \times 3 \times 3 = 64$ (hình lập phương)

Hình 2 gồm $5 \times 5 + 2 \times 3 \times 3 + 3 = 46$ (hình lập phương)

Số hình lập phương không được dùng là: $64 - 46 = 18$ (hình lập phương)

Đáp số: 18 hình lập phương.

Bài 3. Một học sinh sắp xếp 385 hình vuông nhỏ giống hệt nhau để tạo thành 1 hình chữ nhật mà không chồng các hình vuông nhỏ lên nhau. Hỏi có bao nhiêu cách sắp xếp như vậy?



Chú ý rằng hai cách sắp xếp như hình 1 và 2 dưới đây được tính là 1 cách.



Hình 1



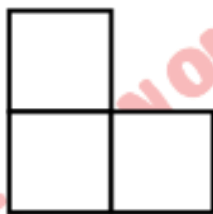
Hình 2

Hướng dẫn giải:

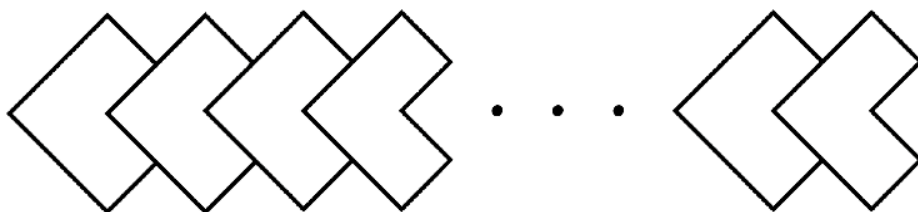
Ta có: $385 = 5 \times 77 = 35 \times 11 = 55 \times 7 = 385 \times 1$

Do đó ta có 4 cách sắp xếp thỏa mãn đề bài.

Bài 4. 50 hình chữ L như dưới đây được tạo thành từ 3 hình vuông có cạnh 1 cm.



Sau đó 50 hình được sắp xếp tạo thành hình dưới đây:



Hãy tính chu vi của hình nhận được?

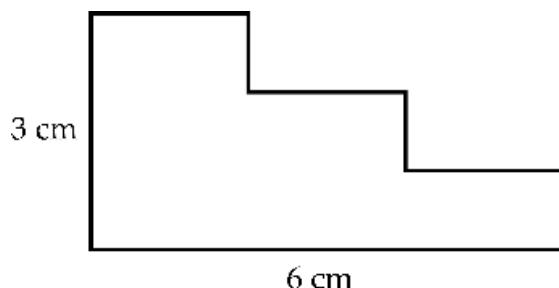
Hướng dẫn giải:

Xét 49 hình đầu tiên có chu vi là 6, hình cuối cùng chu vi là 8.

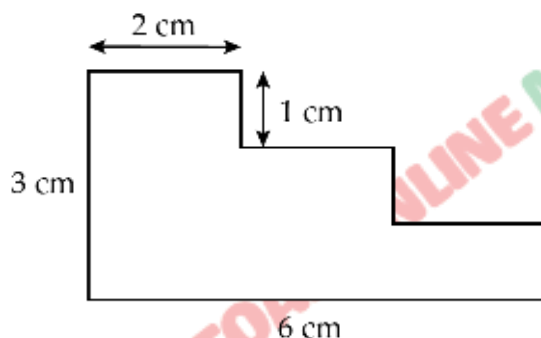
Do đó chu vi hình nhận được là:

$$6 \times 49 + 8 = 302 \text{ cm.}$$

Bài 5. Cho hình dưới đây, tính chu vi của hình đó.



Hướng dẫn giải:



Chu vi của hình vẽ trên là: $3 + 6 + 1 \times 3 + 2 \times 3 = 18$ cm.

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