



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 34

Bài 1. Một sân phơi hình chữ nhật có chu vi là 82 m, nếu giảm chiều dài 8 m và giảm chiều rộng 5 m thì được một hình vuông. Tìm diện tích sân phơi.

Hướng dẫn giải:

Theo bài ra ta có nếu giảm chiều dài 8 m và giảm chiều rộng 5 m thì hai cạnh có độ dài bằng nhau.

Suy ra chiều dài hơn chiều rộng 3 (m).

Nửa chu vi hình chữ nhật là $82 : 2 = 41$ (m)

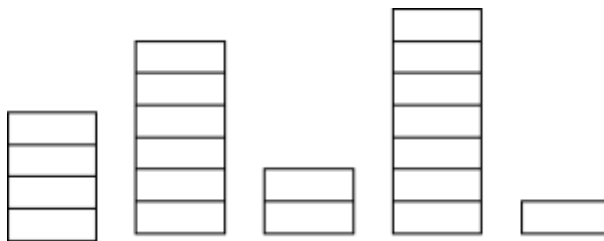
Chiều dài sân phơi là $(41 + 3) : 2 = 22$ (m)

Chiều rộng sân phơi là $41 - 22 = 19$ (m)

Diện tích sân phơi là $19 \times 22 = 418$ (m²)

Đáp số: 418 m²

Bài 2. Minh có 5 chồng sách với số lượng khác nhau (như hình vẽ). Mẹ yêu cầu Minh sắp xếp các chồng sách sao cho chúng có chiều cao bằng nhau. Hỏi Minh phải di chuyển ít nhất bao nhiêu lần để có thể làm các chồng sách bằng nhau (số chồng sách không thay đổi). Biết rằng, mỗi lần Minh chỉ có thể di chuyển 1 hoặc 2 quyển sách.



Hướng dẫn giải:

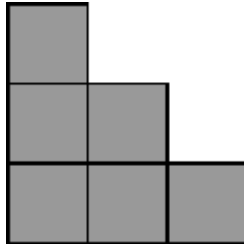
Tổng số sách là: $4 + 6 + 2 + 7 + 1 = 20$ (quyển)

Để có thể làm các chồng sách bằng nhau, mỗi chồng có $20 : 5 = 4$ (quyển)

Cần di chuyển ít nhất 3 lần.



Bài 3. Pi dùng 6 hình vuông có cạnh là 1 cm để ghép thành hình bên dưới. Hỏi chu vi hình bên dưới bằng bao nhiêu?



Hướng dẫn giải:

Chu vi hình trên là: $3 + 6 + 3 = 12$ (cm).

Bài 4. Có 50 que mà độ dài lần lượt là 1 cm; 2 cm; 3 cm;... ; 50 cm. Hỏi có thể xếp nối tất cả các que đó với nhau để thành:

- Một hình vuông được không?
- Một hình chữ nhật được không?

Hướng dẫn giải:

a) Ta có: $1 + 2 + 3 + \dots + 50 = 1275$

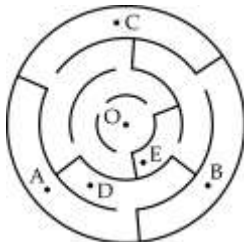
Ta thấy 1275 không chia hết cho 4 suy ra không thể là chu vi của hình vuông nên các que diêm trên không thể xếp được thành hình vuông.

b) Ta thấy chu vi một hình chữ nhật gấp đôi tổng chiều dài chiều rộng.

Mà 1275 không chia hết cho 2.

Do đó các que diêm trên không thể xếp được thành hình chữ nhật.

Bài 5. Xuất phát từ điểm O có thể đi đến các điểm nào dưới đây?



Hướng dẫn giải:

Có thể đi đến điểm C.