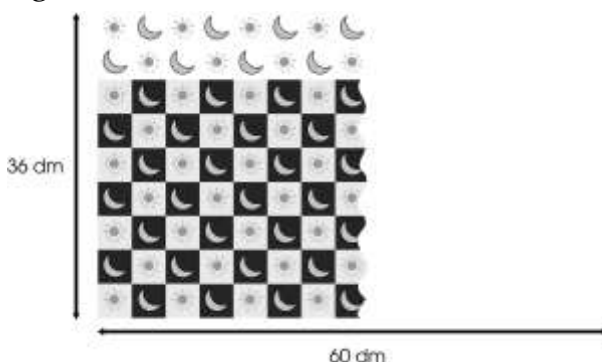


ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 50

Bài 1. Thầy Hiếu mua một chiếc thảm để chân có kích thước chiều rộng là 36 dm và chiều dài 60 dm. Chiếc thảm có hoa văn trang trí gồm các hình vuông nhỏ có chứa bên trong các hình mặt trời và mặt trăng như hình vẽ dưới đây. Em có thể nhận thấy theo chiều rộng sẽ có 9 hình vuông. Một phần của tấm thảm đã bị che khuất. Hỏi toàn bộ tấm thảm đó có bao nhiêu hình vuông chứa mặt trăng?



Hướng dẫn giải:

Mỗi ô vuông có cạnh dài $36 : 9 = 4$ dm.

Do đó chiều dài của tấm thảm có: $60 : 4 = 15$ ô vuông.

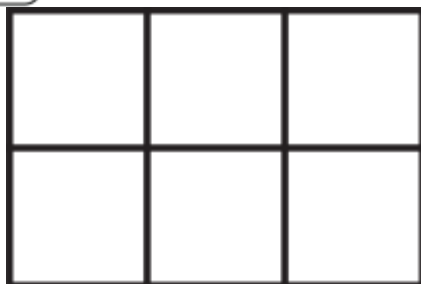
Nhận xét tổng số hình vuông chứa mặt trăng trong hai cột liên tiếp bằng 9.

Lại có $15 : 2 = 7$ dư 1.

Do đó số ô chứa hình mặt trăng là: $9 \times 7 + 4 = 67$ hình vuông.

Đáp số: 67 ô vuông chứa mặt trăng.

Bài 2. Hình chữ nhật bên được ghép bởi 6 hình vuông nhỏ giống hệt nhau. Biết hình chữ nhật có chu vi là 30 cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.



Hướng dẫn giải:

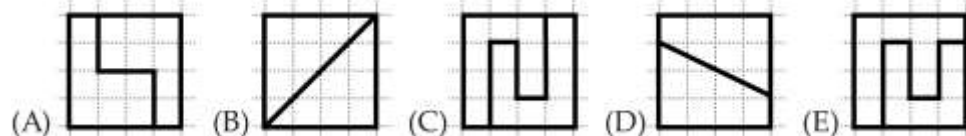
Cạnh của hình vuông nhỏ là: $30 : 10 = 3$ (cm)

Diện tích của một hình vuông nhỏ là: $3 \times 3 = 9$ (cm²)

Diện tích hình chữ nhật là: $9 \times 6 = 54$ (cm²)

Đáp số: 54 cm².

Bài 3. Hình vuông nào bị cắt thành 2 hình dạng khác nhau?



Hướng dẫn giải:

Đáp án: E.

Bài 4. Tìm x biết tổng của 3 ô liền nhau là 50.

x			26			
					11	

Hướng dẫn giải:

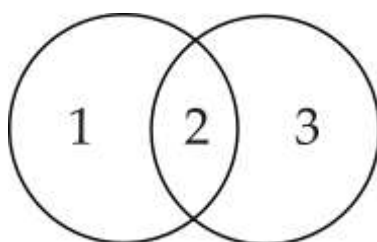
Vì 3 ô liền nhau có tổng là 50, ký hiệu 3 số lần lượt là x; y; z ta có: x; y; z; x; y; z; x; y; z; x; y; z; x; y; z.

Suy ra y = 26; z = 11 nên y = 13.

13			26	11	13	26
26			13			11
11	13	26	11			

Đáp số: 13.

Bài 5. Với 2 đường tròn, có thể vẽ được nhiều nhất 3 vùng khép kín như hình vẽ dưới đây. Hỏi với 2 hình tam giác, có thể vẽ được nhiều nhất bao nhiêu vùng khép kín?



Hướng dẫn giải:



Đáp án: 7 vùng khép kín.

Đố vui: Hoàng đi mua bánh kẹo. Cậu đã mua nhiều bánh quy nhất có thể với số tiền mình có, sau đó cậu dùng tiền còn dư để mua 1 viên sô cô la. Hỏi một chiếc bánh quy và một viên sô cô la, cái nào đắt hơn?

Hướng dẫn giải:

Bánh quy đắt hơn, vì số tiền còn dư lại không đủ để mua thêm bánh quy mà chỉ đủ để mua một viên sô cô la.