

PHẦN MỀM TỰ ĐỘNG NHẬN XÉT





Khởi động





Shapes, shapes, shapes are everywhere

Thứ ... ngày ... tháng ... năm

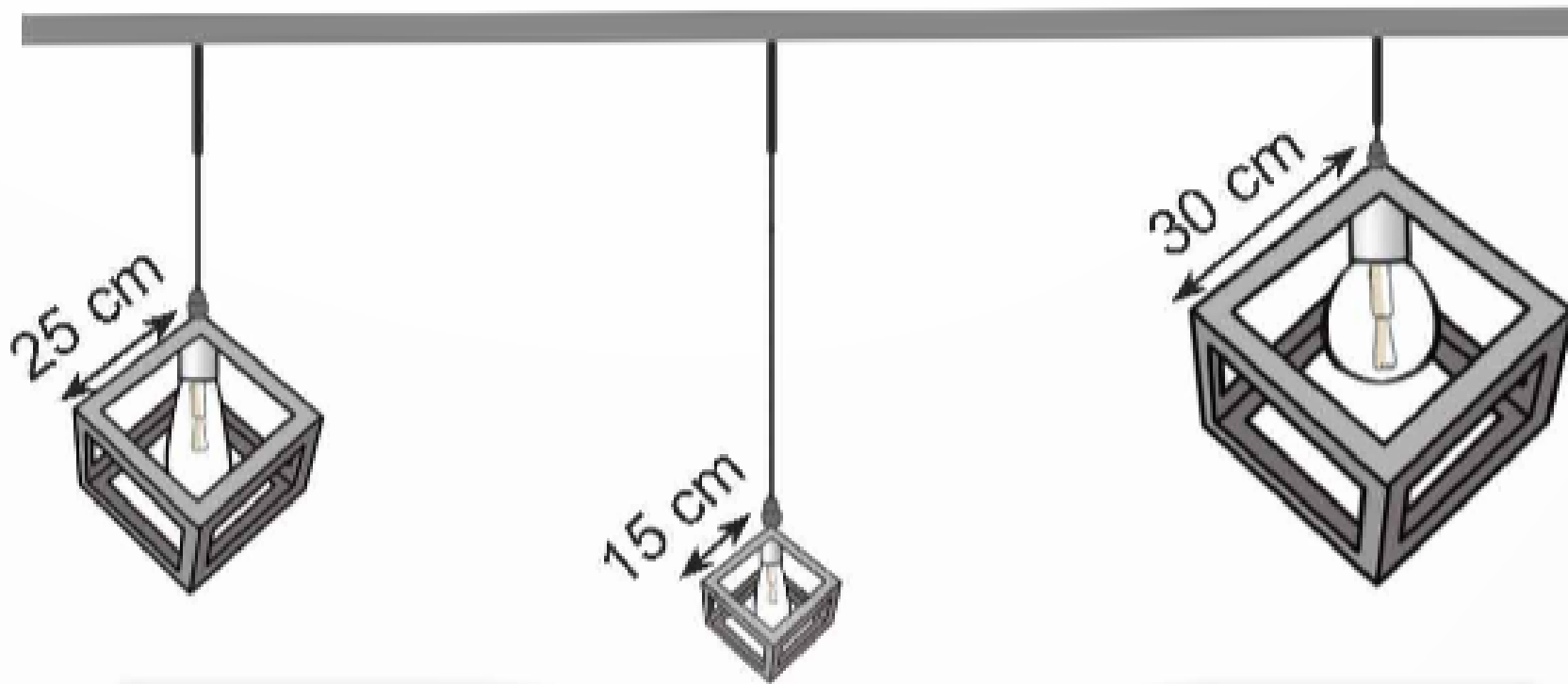
T O Á N

Luyện tập



1

Người ta cần dán các mảnh nhựa màu vừa đủ vào khung của những chiếc đèn hình lập phương như hình dưới đây. Hãy tính diện tích các mảnh nhựa màu cần sử dụng cho mỗi bóng đèn.



Diện tích nhựa cần sử dụng cho bóng đèn
cạnh 25 cm là:

$$25 \times 25 \times 6 = 3\,750 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích nhựa cần sử dụng cho bóng đèn
cạnh 15 cm là:

$$15 \times 15 \times 6 = 1\,350 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích nhựa cần sử dụng cho bóng đèn
cạnh 25 cm là:

$$30 \times 30 \times 6 = 5\,400 \text{ (cm}^2\text{)}$$

2

Mai muốn phủ các mặt xung quanh và mặt trên cùng của một chiếc bánh có dạng hình lập phương cạnh 10 cm bằng một lớp kem. Tính diện tích phần bánh cần phủ.

Bài giải:

Diện tích phần bánh cần phủ là:

$$10 \times 10 \times 5 = 500 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 500 cm².



3

Rô-bốt cung cấp dịch vụ trang trí chậu cây với giá 25 đồng cho 1 cm² chậu cây. Nam muốn trang trí các mặt xung quanh của chậu cây có dạng hình lập phương cạnh 20 cm. Hãy tính số tiền mà Nam cần trả cho Rô-bốt.

Bài giải:

Diện tích cần trang trí là:

$$20 \times 20 \times 4 = 1\,600 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Số tiền mà Nam cần trả cho Rô-bốt là:

$$25 \times 1\,600 = 40\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 40 000 đồng.



4

Nam có hai hình lập phương cạnh 4 cm. Bạn ấy đặt hai hình cạnh nhau để tạo thành một hình hộp chữ nhật. Mai nói rằng: “Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật gấp 2 lần diện tích toàn phần của hình lập phương.”. Hỏi Mai nhận xét như vậy có đúng không?

Diện tích toàn phần của hình lập phương là:

$$4 \times 4 \times 6 = 96 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Khi xếp 2 hình lập phương cạnh nhau thì mỗi hình lập phương bị che mất 1 mặt.

Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật là: $(4 \times 4 \times 5) \times 2 = 160 \text{ (cm}^2\text{)}$

Do đó diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật không gấp 2 lần diện tích toàn phần của hình lập phương.

Vậy Mai nhận xét sai.



Tạm biệt và hẹn gặp lại



PHẦN MỀM TỰ ĐỘNG NHẬN XÉT

