

PHẦN MỀM TỰ ĐỘNG NHẬN XÉT



Khởi động

GAME THỬ TÀI CÙNG DỌN DẸP ĐƯỜNG PHỐ





Công thức tính thể tích hình lập phương là :

A. $V = a \times b \times c$

B. $V = a \times a \times a$

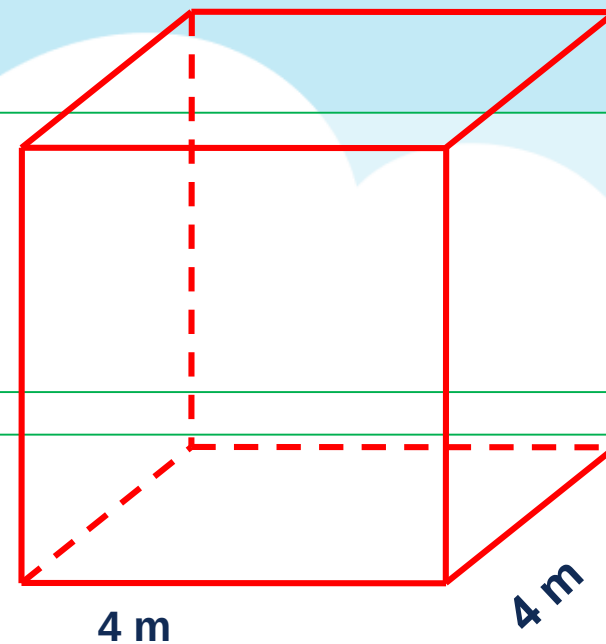
Câu 2: Thể tích của hình lập phương là:



A. 16 m^3

B. 60 m^3

C. 64 m^3



4 m

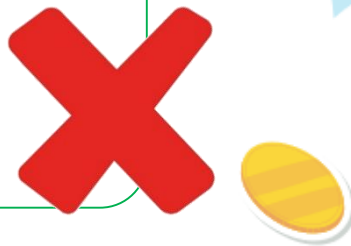


Thể tích của hình lập phương có cạnh 3cm là:

A. 27 cm^3



B. 72 cm^3



C. 18 cm^3



Nêu lại cách tính thể tích hình hộp chữ nhật

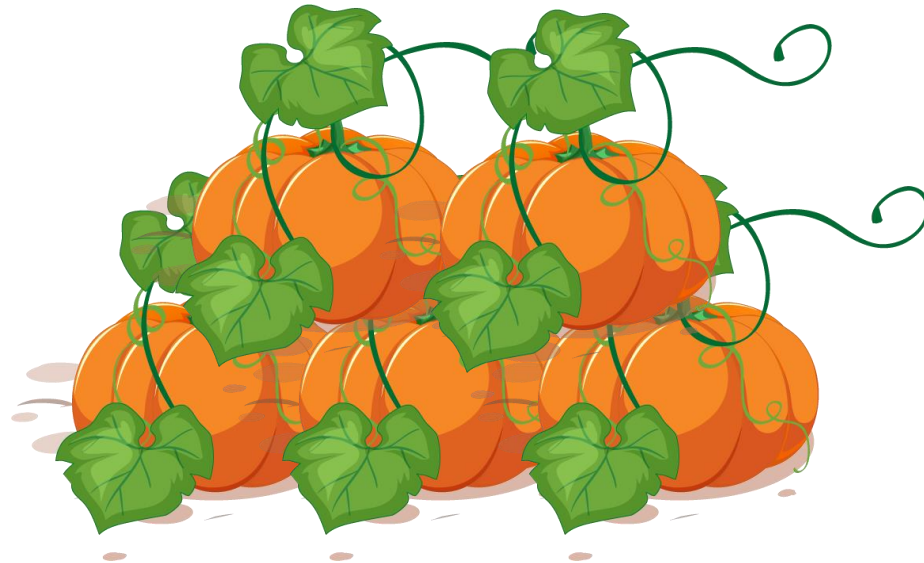
Muốn tính thể tích hình lập phương ta lấy cạnh nhân với cạnh rồi nhân với cạnh.

$$V = a \times a \times a$$



LUYỆN TẬP

(TRANG 56, 57)



1

Chọn câu trả lời đúng.

Khối ru-bích của Việt có dạng hình lập phương cạnh 6 cm.

Thể tích của khối ru-bích đó là:

A. 36 cm^2

B. 216 cm^2

C. 36 cm^3

D. 216 cm^3

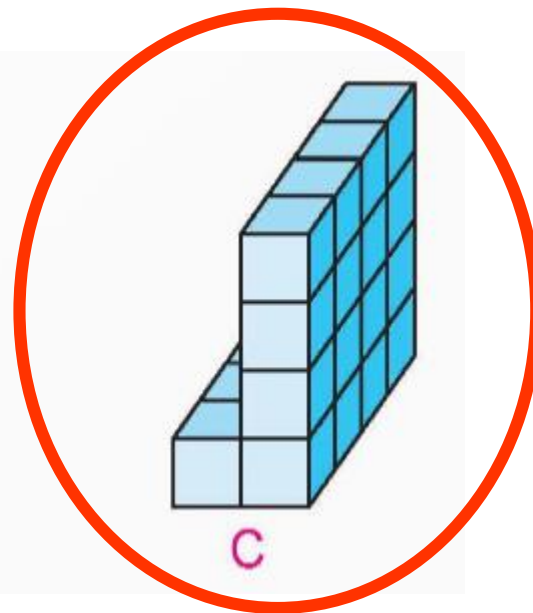
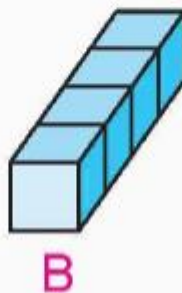
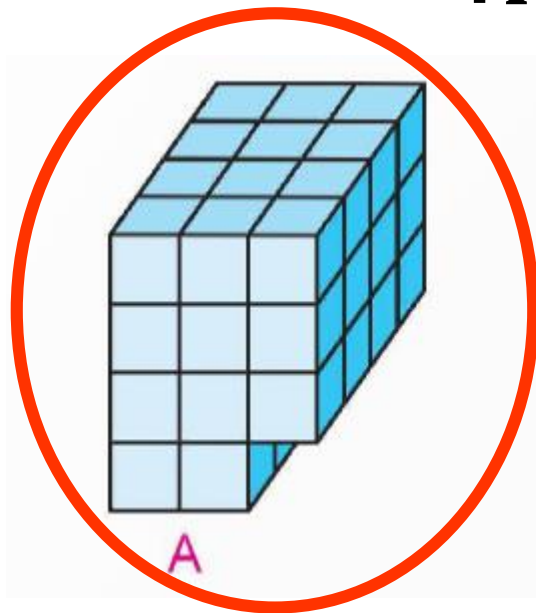
2

Hoàn thành bảng sau.

Đồ vật dạng hình lập phương	 3 cm	 1,5 dm
Thể tích của đồ vật	27 cm ³	3,375 dm ³

3

a) Quan sát hình vẽ và cho biết 2 khối hình nào ghép được thành hình lập phương.



Ghép khối hình A và C ta được hình lập phương.

3

b) Biết mỗi hình lập phương nhỏ trong mỗi hình trên có cạnh 2 cm. Hãy tính thể tích của hình lập phương lớn ghép được ở câu a.

Bài giải:

Hình lập phương ở câu a ghép được từ số khối lập phương nhỏ là:

$$4 \times 4 \times 4 = 64 \text{ (khối)}$$

Thể tích của một khối lập phương nhỏ là:

$$2 \times 2 \times 2 = 8 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Thể tích của hình lập phương lớn ghép được ở câu a là:

$$8 \times 64 = 512 \text{ (cm}^3\text{)}$$

4

Rô-bốt làm một tháp chất lỏng như hình dưới đây. Hỏi phần chất lỏng nào có thể tích lớn nhất và thể tích đó bằng bao nhiêu?

Thể tích của nước rửa bát là:

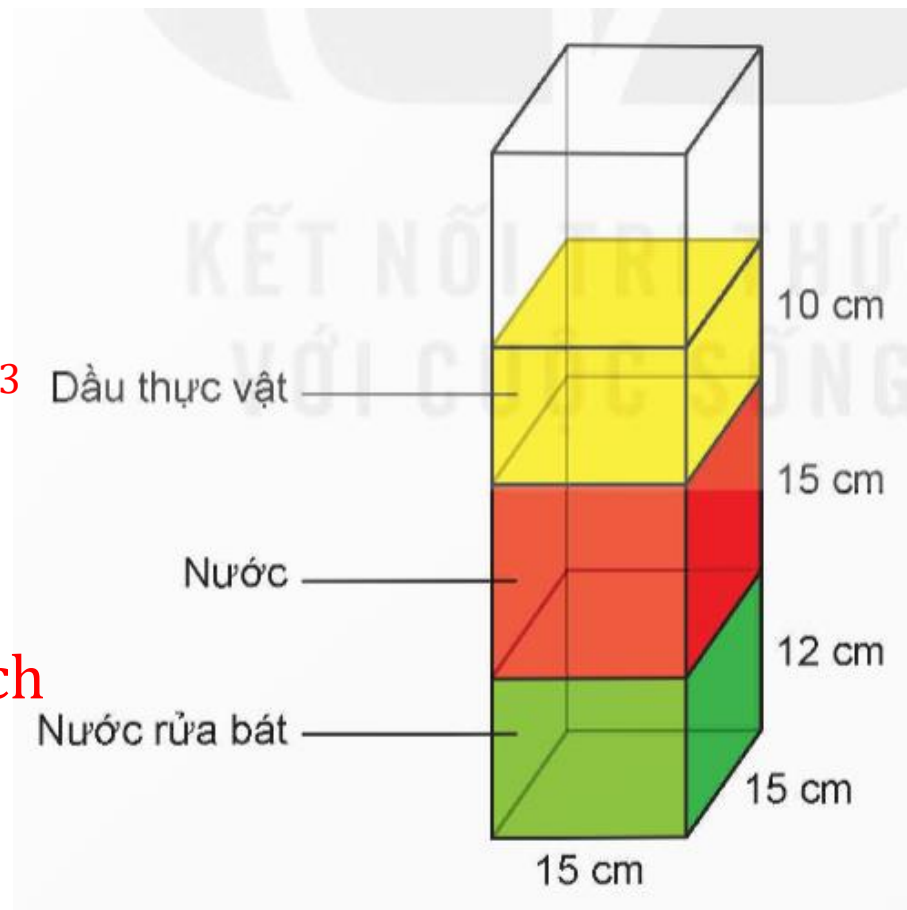
$$15 \times 15 \times 12 = 2\,700 \text{ (cm}^3\text{)}.$$

Thể tích của nước là: $15 \times 15 \times 15 = 3\,375 \text{ cm}^3$

Thể tích của dầu thực vật là:

$$15 \times 15 \times 10 = 2\,250 \text{ (cm}^3\text{)}.$$

Vậy phần chất lỏng là nước (màu đỏ) có thể tích lớn nhất và thể tích đó là $3\,375 \text{ cm}^3$.





CHÚC CÁC EM
HỌC TỐT!

PHẦN MỀM TỰ ĐỘNG NHẬN XÉT

