

BÀI 72: THỂ TÍCH CỦA MỘT HÌNH

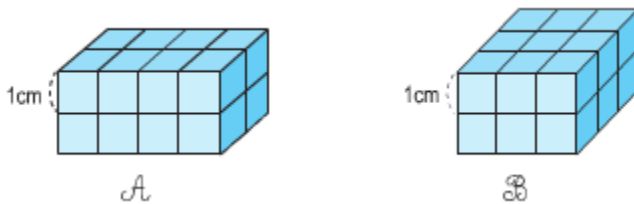
Bài 1 (trang 115 SGK Toán 5):

Trong hai hình dưới đây:

Hình hộp chữ nhật A gồm mấy hình lập phương nhỏ?

Hình lập phương B gồm mấy hình lập phương nhỏ?

Hình nào có thể tích lớn hơn?



Phương pháp giải

Quan sát hình vẽ để tính số hình lập phương nhỏ của mỗi hình. Hình nào có nhiều hình lập phương nhỏ hơn thì có thể tích lớn hơn

Lời giải:

Hình hộp chữ nhật A gồm $4 \times 2 \times 2 = 16$ (hình lập phương nhỏ)

Hình hộp chữ nhật B gồm $3 \times 3 \times 3 = 27$ (hình lập phương nhỏ)

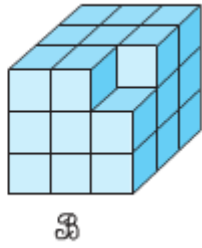
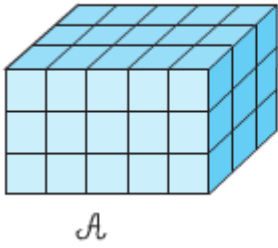
Hình hộp chữ nhật B có thể tích lớn hơn hình hộp chữ nhật A.

Bài 2 (trang 115 SGK Toán 5):

Hình A gồm mấy hình lập phương nhỏ?

Hình B gồm mấy hình lập phương nhỏ?

So sánh thể tích của hai hình A và B.



Phương pháp giải:

Quan sát hình vẽ để tính số hình lập phương nhỏ của mỗi hình. Hình nào có nhiều hình lập phương nhỏ hơn thì có thể tích lớn hơn.

Lời giải:

Hình A gồm $5 \times 3 \times 3 = 45$ hình lập phương nhỏ.

Hình B gồm $3 \times 3 \times 3 - 1 = 27 - 1 = 26$ (hình lập phương nhỏ)

Thể tích hình A lớn hơn thể tích hình B (hay thể tích hình B nhỏ hơn thể tích hình A).

Bài 3 (trang 115 SGK Toán 5):

Có 6 hình lập phương nhỏ cạnh 1 cm. Hãy sắp xếp 6 hình lập phương đó thành một hình hộp chữ nhật. Có bao nhiêu cách xếp khác nhau?

Lời giải:

Vì $6 = 6 \times 1 = 2 \times 3$ nên có hai cách xếp sau:

