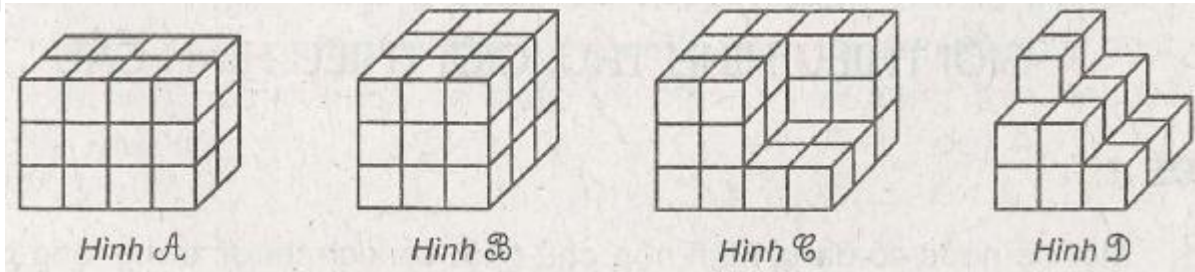


PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN TOÁN 5

Tuần 23 – Đề số 2

Bài 1. Cho các hình:

Hình A gồm mấy hình lập phương nhỏ?

Hình B gồm mấy hình lập phương nhỏ?

Hình C gồm mấy hình lập phương nhỏ?

Hình D gồm mấy hình lập phương nhỏ?

Hình nào có thể tích lớn nhất? Hình nào có thể tích bé nhất?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2. Điền dấu ($>$ $<$ $=$) thích hợp vào dấu ... :

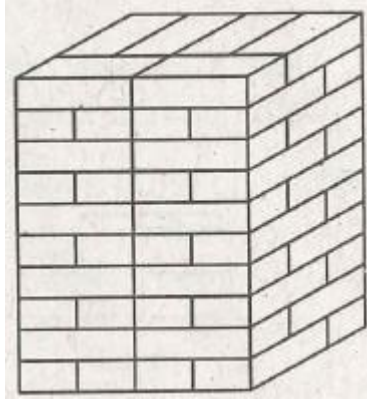
$$575\ 684\ 730\text{cm}^3 \quad \dots \quad 575\ 684\ 730\text{m}^3$$

$$45,3841\text{dm}^3 \quad \dots \quad 453\ 841\text{cm}^3$$

$$895\text{dm}^3 \quad \dots \quad 1\text{m}^3$$

$$4\text{dm}^3 \quad \dots \quad 3995\text{cm}^3$$

Bài 3. Mỗi viên gạch có thể tích là $1,25\text{dm}^3$. Một đống gạch xếp như hình bên có thể tích bao nhiêu mét khối? (Khe hở giữa các viên gạch coi như không đáng kể).



.....

.....

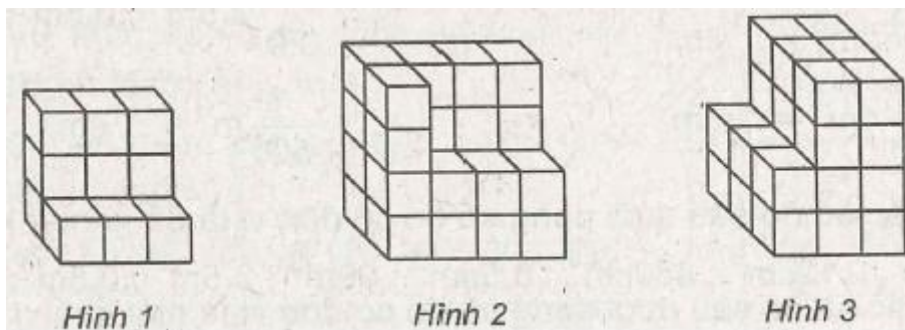
.....

.....

.....

.....

Bài 4. Bạn Hương xếp các hình lập phương nhỏ có thể tích bằng 1dm^3 thành các khối như hình vẽ dưới đây. Tìm thể tích các khối đó. Khối nào có thể tích lớn nhất?



Hình 1

Hình 2

Hình 3

.....

.....



.....

.....

.....

.....

LỜI GIẢI CHI TIẾT

Bài 1.**Phương pháp:**

Đếm xem mỗi hình gồm có bao nhiêu hình lập phương nhỏ. Hình nào gồm nhiều hình lập phương nhỏ hơn thì có thể tích lớn hơn.

Cách giải:

Hình A gồm 24 hình lập phương nhỏ.

Hình B gồm 27 hình lập phương nhỏ.

Hình C gồm 28 hình lập phương nhỏ.

Hình D gồm 17 hình lập phương nhỏ.

Mà: $28 > 27 > 24 > 17$.

Do đó, hình C có thể tích lớn nhất. Hình D có thể tích bé nhất.

Bài 2.**Phương pháp:**

- Đổi các số đo về cùng một đơn vị đo rồi so sánh kết quả với nhau.
- Áp dụng kiến thức:

$$1\text{dm}^3 = 1000\text{cm}^3 ;$$

$$1\text{m}^3 = 1000\text{dm}^3 ;$$

Cách giải:

$$\underbrace{575\ 684\ 730\text{cm}^3}_{575,684730\text{cm}^3} = 575,684730\text{m}^3$$

$$\underbrace{45,3841\text{dm}^3}_{45384,1\text{cm}^3} < 453\ 841\text{cm}^3$$

$$895\text{dm}^3 < \underbrace{1\text{m}^3}_{1000\text{dm}^3}$$

$$\underbrace{4dm^3}_{4000cm^3} > 3995cm^3$$

Bài 3.**Phương pháp:**

- Quan sát hình vẽ ta thấy mỗi lượt gạch xếp 6 viên và đồng gạch xếp 10 lượt.
- Tìm tổng số viên gạch của đồng gạch ta lấy số viên gạch xếp trong 1 lượt nhân với số lượt được xếp.
- Tìm thể tích của đồng gạch ta lấy thể tích của mỗi viên gạch nhân với tổng số viên gạch của đồng gạch đó.

Cách giải:

Quan sát hình vẽ ta thấy mỗi lượt gạch xếp 6 viên và đồng gạch xếp 10 lượt.

Đồng gạch đó có tất cả số gạch là:

$$6 \times 10 = 60 \text{ (viên)}$$

Thể tích của đồng gạch là:

$$1,25 \times 60 = 75 \text{ (dm}^3\text{)}$$

$$75dm^3 = 0,075m^3.$$

Đáp số: $0,075m^3$.

Bài 4.**Phương pháp:**

Đếm xem mỗi hình gồm có bao nhiêu hình lập phương nhỏ, từ đó tìm được thể tích của mỗi hình.

So sánh các số đo thể tích để tìm hình có thể tích lớn nhất.

Cách giải:

Hình 1 gồm 12 hình lập phương nhỏ. Thể tích hình 1 là $12dm^3$.

Hình 2 gồm 26 hình lập phương nhỏ. Thể tích hình 2 là 26dm^3 .

Hình 3 gồm 30 hình lập phương nhỏ. Thể tích hình 3 là 30dm^3 .

Mà: $30\text{dm}^3 > 26\text{dm}^3 > 12\text{dm}^3$.

Vậy hình 3 có thể tích lớn nhất.