

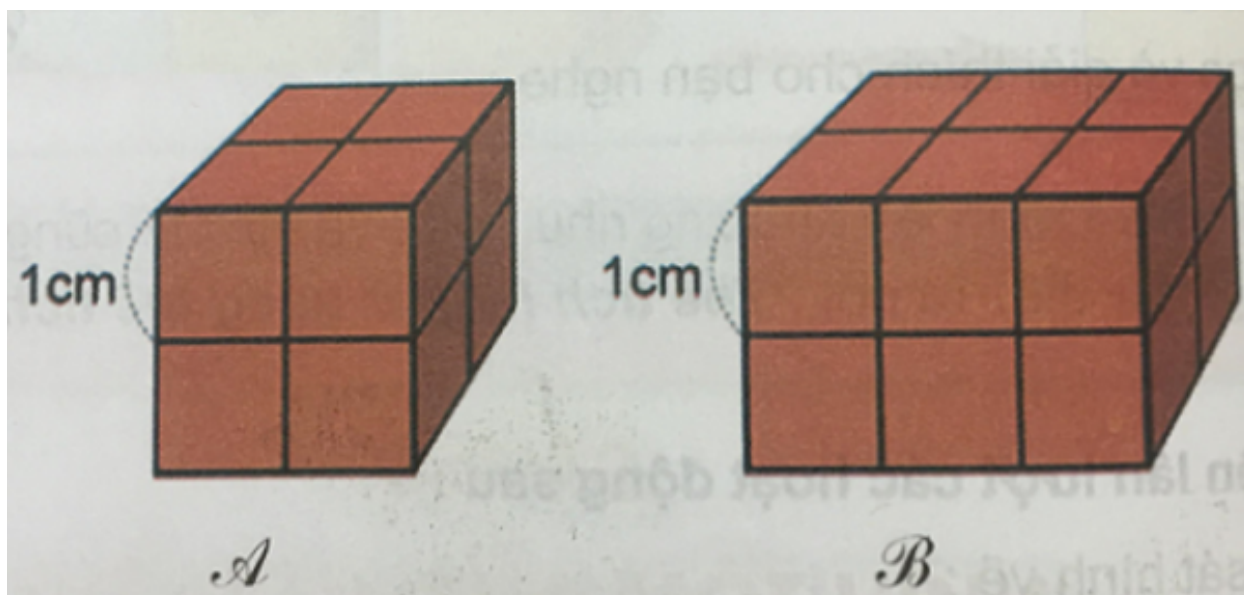
Nội dung bài viết

1. [Hoạt động thực hành - Thể tích của một hình Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động ứng dụng - Thể tích của một hình Toán 5 VNEN](#)

**Hoạt động thực hành - Thể tích của một hình Toán VNEN lớp 5**

**Câu 1 (Trang 42 Toán 5 VNEN Tập 2):**

- Trong hai hình sau:



- Hình A gồm mấy hình lập phương nhỏ?
- Hình B gồm mấy hình lập phương nhỏ?
- Hình nào có thể tích lớn hơn?

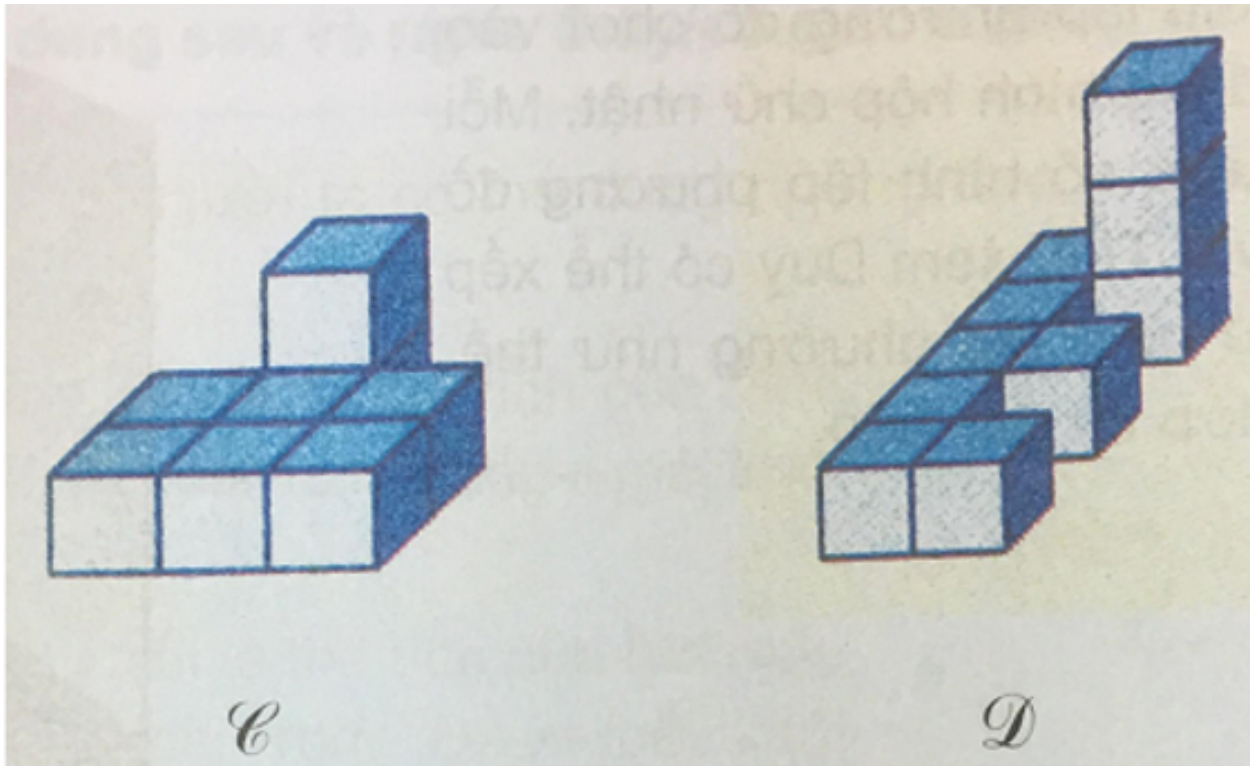
**Lời giải chi tiết:**

- Quan sát hình trên ta thấy:

- Hình A gồm 8 hình lập phương nhỏ (vì có 2 lớp, mỗi lớp 4 hình lập phương nhỏ)
- Hình B gồm 12 hình lập phương nhỏ (vì có 2 lớp, mỗi lớp 6 hình lập phương nhỏ)
- Hình B có thể tích lớn hơn hình A (vì  $12 > 8$ )

**Câu 2 (Trang 42 Toán 5 VNEN Tập 2):**

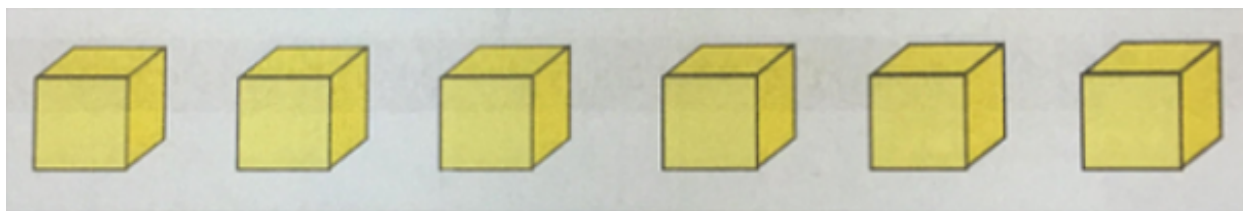
- Hình C gồm mấy hình lập phương nhỏ?
- Hình D gồm mấy hình lập phương nhỏ?
- So sánh thể tích của hình C và hình D?

**Lời giải chi tiết:**

- Hình C gồm 8 hình lập phương nhỏ
- Hình D gồm 10 hình lập phương nhỏ
- Thể tích hình D lớn hơn thể tích hình C

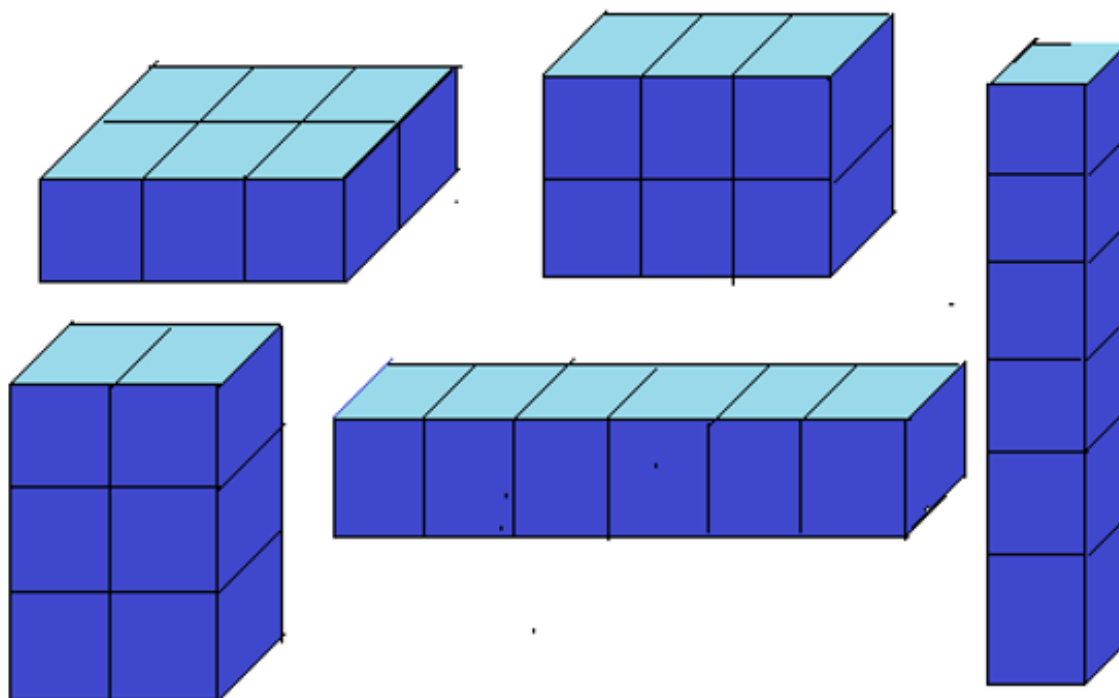
**Câu 3 (Trang 43 Toán 5 VNEN Tập 2):**

- Có 8 hình lập phương nhỏ cạnh 1cm:



- Hãy xếp 6 hình lập phương thành một hình hộp chữ nhật. Có bao nhiêu cách xếp khác nhau?

**Lời giải chi tiết:**



***Hoạt động ứng dụng - Thể tích của một hình Toán 5 VNEN***

**Câu 1 (Trang 43 Toán 5 VNEN Tập 2):** Dựa vào tranh vẽ, hãy kể lại câu chuyện về chú quạ thông minh



- Theo em, khi quạ thả những viên sỏi vào bình nước, mực nước của bình có thay đổi không?

**Lời giải chi tiết:**

**a. Kể lại câu chuyện chú quạ thông minh**

Một con quạ đang khát nước. Nó bay rất lâu để tìm nước nhưng chẳng thấy một giọt nước nào. Mệt quá, nó đậu xuống cành cây nghỉ. Nó nhìn quanh và bỗng thấy một cái bình ở dưới một gốc cây.

Khi tới gần, nó mới phát hiện ra rằng cái bình có chứa rất ít nước, và nó không thể chạm mỏ đến gần đáy mà uống được. Nó thử đủ cách để thò mỏ được đến mặt nước, nhưng mọi cố gắng của nó đều thất bại.

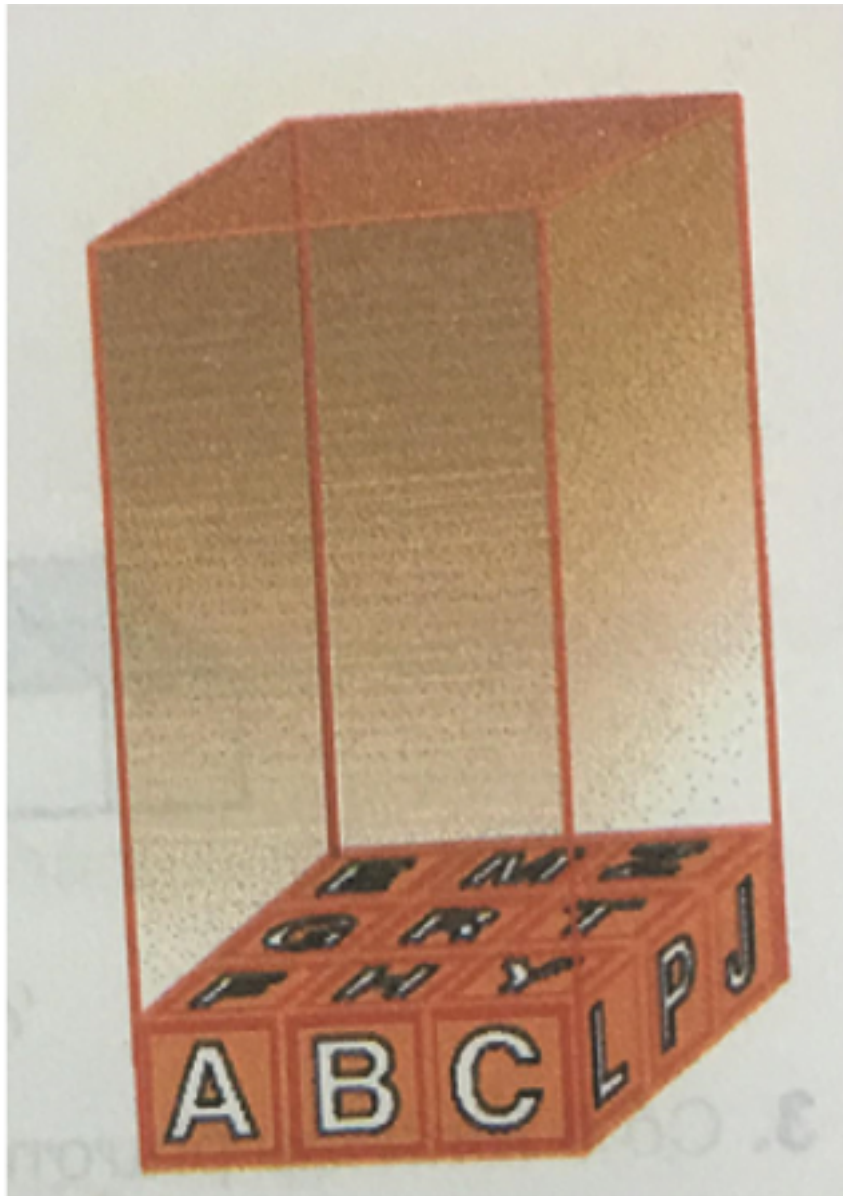
Nhìn chung quanh, quạ thấy những viên sỏi nhỏ nằm lay lắt ở gần đáy. Lập tức, nó dùng mỏ gấp một viên sỏi thả vào bình. Cứ như vậy, nó gấp những viên sỏi khác và tiếp tục thả vào bình.

Chẳng bao lâu, nước đã dâng lên đến miệng bình. Giờ thì nó có thể thò mỏ vào để uống. Quạ rất vui sướng khi nhìn thấy công sức của mình đã có kết quả. Quạ uống thỏa thích những giọt nước mát ngọt rồi bay lên cây nghỉ ngơi.

**b.** Theo em, khi quạ thả những viên sỏi vào bình nước, mực nước của bình sẽ thay đổi.

**Câu 2 (Trang 44 Toán 5 VNEN Tập 2):**

Duy xếp các hình lập phương đồ chơi vào một chiếc hộp dạng hình hộp chữ nhật. Mỗi lớp Duy xếp được số hình lập phương đồ chơi như hình vẽ. Tính xem Duy có thể xếp được bao nhiêu hình lập phương như thế, biết rằng xếp 6 lớp thì đầy hộp?

**Lời giải chi tiết:**

- Theo hình trên ta thấy:

- Chiều dài của chiếc hộp có 3 hình lập phương
- Chiều rộng của chiếc hộp có 3 hình lập phương

- Một lớp, hình hộp chữ nhật xếp được số hình lập phương là:

$$3 \times 3 = 9 \text{ (hình lập phương)}$$

- Vậy 6 lớp, hình hộp chữ nhật xếp được số hình lập phương là:

9 x 6 = 5 ( hình lập phương)