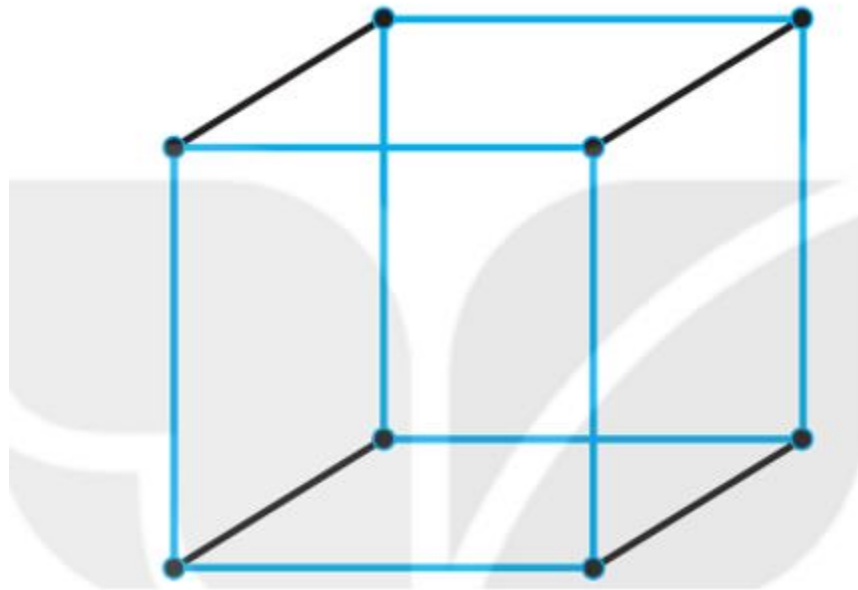


Hướng dẫn giải và trả lời câu hỏi sách bài tập toán Kết nối tri thức (KNTT) lớp 3 tập 1 Bài 21: Khối lập phương, khối hộp hình chữ nhật trang 56, 57 chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh tham khảo.

***Giải VBT Toán lớp 3 KNTT Bài 21 Tiết 1 trang 56, 57***

**Vở bài tập Toán lớp 3 Tập 1 trang 56 Bài 1: Số?**

Chiếc khung sắt của rạp xiếc có dạng khối lập phương với các cạnh được sơn màu xanh và đen (như hình vẽ).



a) Khung sắt đó có tất cả  cạnh màu đen,  cạnh màu xanh.

b) Nghệ sĩ xiếc ảo thuật cần lắp các tấm gỗ hình vuông vừa khít các mặt của chiếc khung đó. Nghệ

sĩ cần dùng tất cả  tấm gỗ như vậy.

**Lời giải:**

Hình lập phương có: 8 đỉnh, 6 mặt, 12 cạnh.

a) Đếm số cạnh màu xanh và đen, ta thấy:

Khung sắt đó có tất cả 4 cạnh màu đen, 8 cạnh màu xanh.

b) Nghệ sĩ xiếc ảo thuật cần lắp các tấm gỗ hình vuông vừa khít các mặt của chiếc khung đó. Nghệ sĩ cần dùng tất cả 6 tấm gỗ như vậy (vì hình lập phương có 6 mặt).

**Vở bài tập Toán lớp 3 Tập 1 trang 56 Bài 2: Số?**

Một cục tẩy dạng khối hộp chữ nhật gồm hai nửa màu xám và màu xanh (như hình vẽ).



Khối hộp chữ nhật đó có  đỉnh ở nửa màu xanh và  đỉnh ở nửa màu xám.

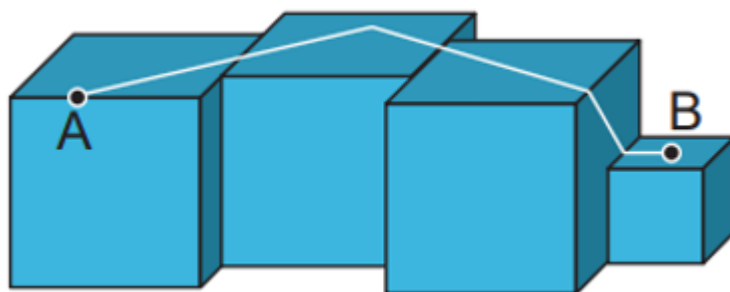
**Lời giải:**

Cục tẩy gồm 1 khối hộp chữ nhật màu xanh và 1 khối hộp chữ nhật màu xám.

Do đó: Khối hộp chữ nhật đó có 8 đỉnh ở nửa màu xanh và 8 đỉnh ở nửa màu xám.

**Vở bài tập Toán lớp 3 Tập 1 trang 57 Bài 3: Số?**

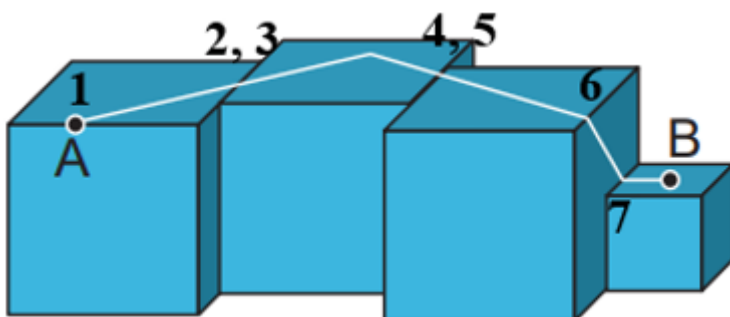
Trong hình là các khối gỗ dạng khối lập phương đặt sát nhau. Một con kiến bò từ A đến B theo đường kẻ màu trắng (như hình vẽ).



Đường đi của con kiến đã chạm vào tất cả  cạnh của các khối gỗ.

**Lời giải:**

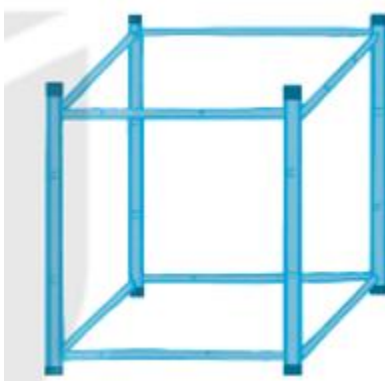
Ta đếm như sau:



Vậy đường đi của con kiến đã chạm vào tất cả 7 cạnh của khối gỗ.

**Vở bài tập Toán lớp 3 Tập 1 trang 57 Bài 4:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm.

Chú Tư làm những chiếc đèn lồng có khung dạng khối lập phương (như hình vẽ).



Ở mỗi đỉnh của chiếc khung, chú Tư dùng một sợi dây lạt để buộc. Để làm 5 chiếc khung đèn như vậy thì chú Tư cần dùng .... sợi dây lạt.

**Lời giải:**

Khối lập phương có: 8 đỉnh.

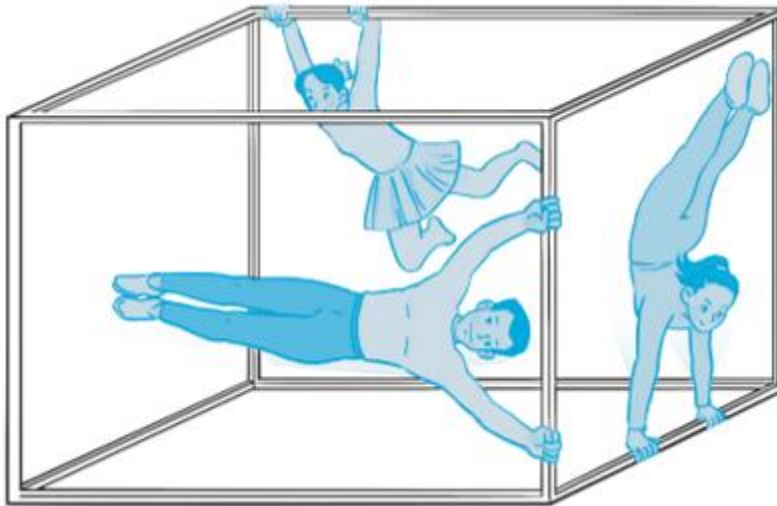
Mỗi đỉnh chú Tư cần dùng 1 sợi dây lạt để buộc lên để làm 1 chiếc khung đèn lồng, chú Tư cần dùng 8 sợi dây lạt để buộc.

Như vậy để làm 5 chiếc khung đèn lồng như vậy thì chú Tư cần dùng:

$$8 \times 5 = 40 \text{ (sợi dây lạt).}$$

Vậy số cần điền vào chỗ chấm là số 40.

**Vở bài tập Toán lớp 3 Tập 1 trang 57 Bài 5:** Ba nghệ sĩ đang biểu diễn trên chiếc khung thép dạng khối hộp chữ nhật (như hình vẽ).



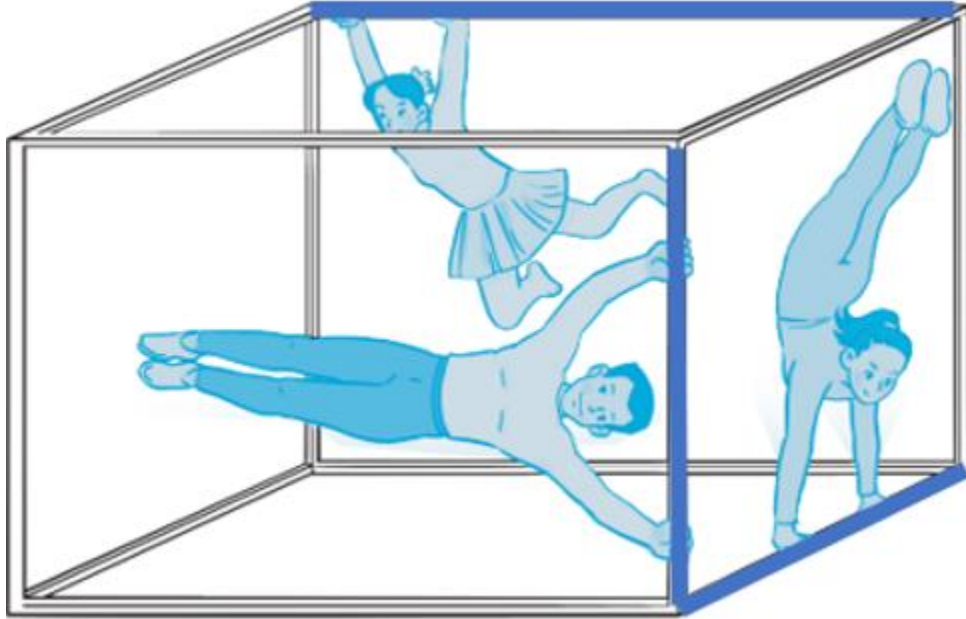
a) Em hãy tô màu xanh các cạnh của chiếc khung mà các nghệ sĩ đang bám.

b) Số?

Có ... cạnh của chiếc khung mà các nghệ sĩ không bám vào.

**Lời giải:**

a) Ta tô như sau:



b) Chiếc khung thép có tất cả 12 cạnh.

Các nghệ sĩ xiếc bám vào 3 cạnh.

Vậy có 9 cạnh của chiếc khung mà các nghệ sĩ không bám vào.