

Câu 19. [2H1-1.4-2] [1H3-2.3-1] [2H1-2] (THPT Chuyên ĐH Vinh-GK1-năm 2017-2018) Hình lập phương có tất cả bao nhiêu mặt phẳng đối xứng?

A. 15 .

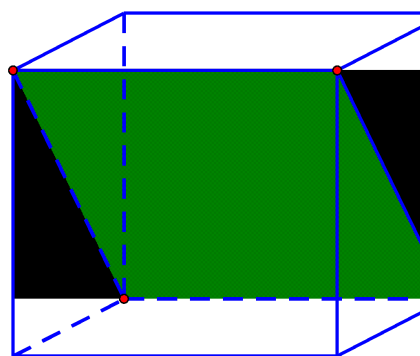
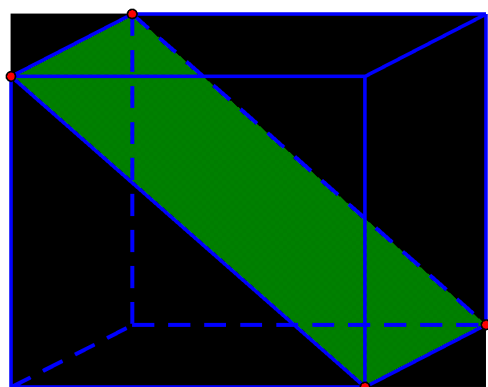
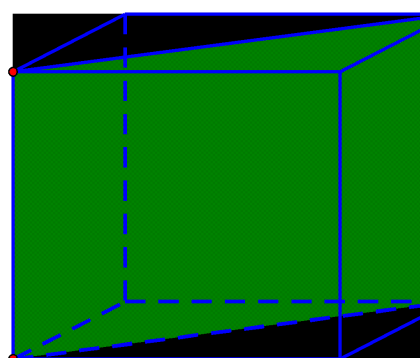
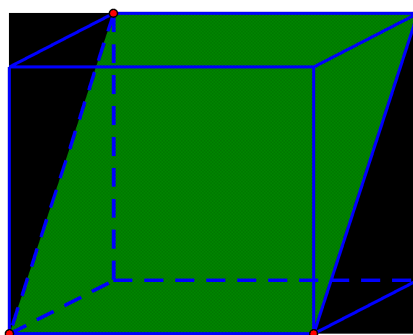
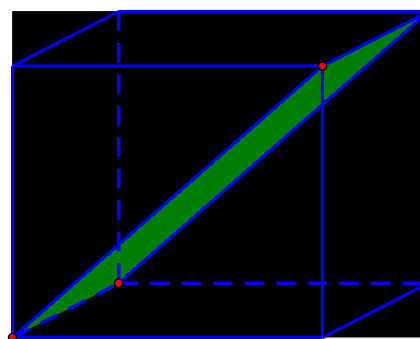
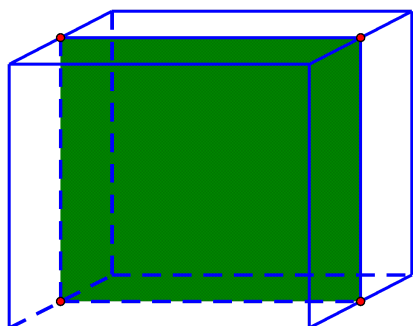
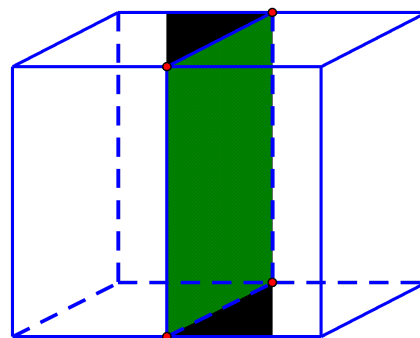
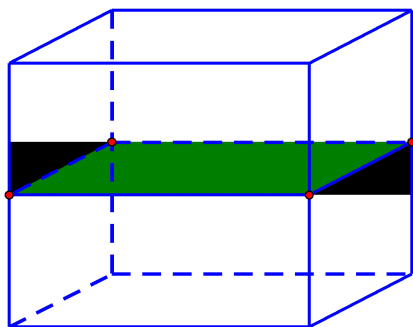
B. 9 .

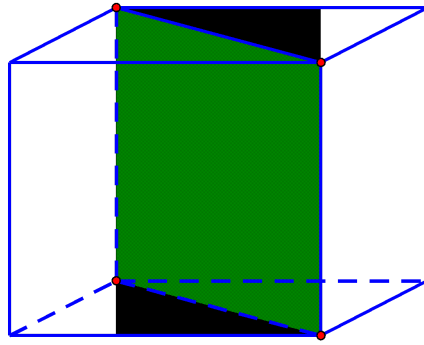
C. 6 .

D. 12 .

Lời giải

Chọn B.





Câu 11. [2H1-1.4-2] (THPT Ngô Sĩ Liên-Bắc Giang-lần 1-năm 2017-2018) Hình lăng trụ tam giác đều có bao nhiêu mặt phẳng đối xứng?

A. 3 .

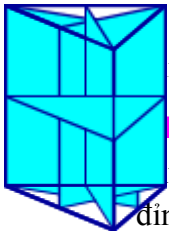
B. 4 .

C. 6 .

D. 5 .

Lời giải

Chọn B.



nh lăng trụ tam giác đều có 4 mặt phẳng đối xứng.

[2H1-1.4-2] (THPT Yên Định-Thanh Hóa-lần 1 năm 2017-2018) Có thể chia một khối lập phương thành bao nhiêu khối tứ diện có thể tích bằng nhau mà các đỉnh của tứ diện cũng là đỉnh của hình lập phương?

A. 2 .

B. 8 .

C. 4 .

D. 6 .

Hướng dẫn giải

Chọn D.

+ Ta chia khối lập phương thành hai khối lăng trụ đứng;
+ Ứng với mỗi khối lăng trụ đứng ta có thể chia thành ba khối tứ diện đều mà các đỉnh của tứ diện cũng là đỉnh của hình lập phương.

Vậy có tất cả là 6 khối tứ diện có thể tích bằng nhau.