

**HỘI THI TIN HỌC TRẺ TOÀN QUỐC**  
**Lần thứ XX – 2014**  
**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**ĐỀ THI BẢNG A – KHỐI TIỂU HỌC**  
Thời gian làm bài 120 phút, không kể thời gian phát đề  
Địa điểm thi: Trường Đại học Sư Phạm Hà Nội  
Thành phố Hà Nội  
(Đề thi gồm 2 trang)

**Tổng quan bài thi**

TT	Tên bài	Tên tệp kết quả	Điểm
1	Cờ Tổ quốc	cotoquoc.doc	20
2	Hình vuông	hinhvuong.doc	20
3	Chia hình	chiahinh.doc	10
4	Em yêu biển đảo quê hương	biendaoquehuong.ppt	50

**Câu 1 (20 điểm): Cờ Tổ quốc**

Cờ Tổ quốc Việt Nam là hình chữ nhật có chiều rộng bằng hai phần ba chiều dài, nền đỏ, ở giữa có ngôi sao vàng năm cánh. Tâm ngôi sao vàng đặt đúng tâm lá cờ. Khoảng cách từ điểm tâm ngôi sao đến đầu cánh sao bằng một phần năm chiều dài của lá cờ. Một cánh sao hướng thẳng lên phía trên.



Em hãy viết các câu lệnh trong chương trình MSWLogo để vẽ một lá cờ tổ quốc.

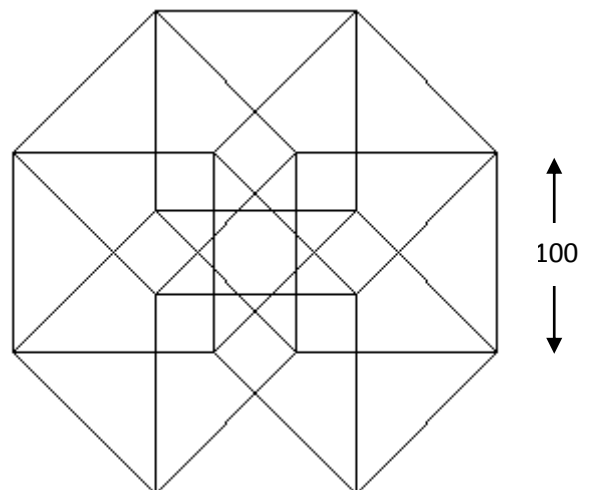
Em hãy lưu kết quả trong tệp văn bản có tên là *cotoquoc.doc* gồm:

- Lá cờ em đã vẽ
- Các câu lệnh của MSWLogo theo trình tự đã vẽ.

**Câu 2 (20 điểm): Hình vuông**

Hình bên được tạo thành từ những hình vuông có kích thước 100 đơn vị. Em hãy tìm một cách vẽ và viết các câu lệnh trong chương trình MSWLogo để vẽ hình này.

Em hãy lưu kết quả trong tệp văn

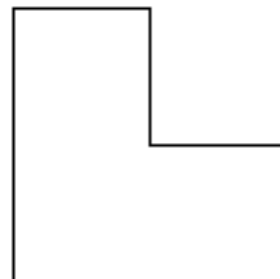


bản có tên là **hinhvuong.doc** gồm:

- Hình mà em đã vẽ được
- Các câu lệnh của MSWLogo theo trình tự đã vẽ.

### **Câu 3 (10 điểm): Chia hình**

Em hãy tìm cách chia hình bên thành 4 phần giống nhau (hai hình A và B là giống nhau nếu ta có thể thu được hình B từ hình A bằng cách xoay hình). Hãy viết các câu lệnh trong chương trình MSWLogo để vẽ kết quả chia đó.



Em hãy lưu kết quả trong tệp văn bản có tên là **chiahinh.doc** gồm:

- Hình vẽ kết quả chia
- Các câu lệnh của MSWLogo theo trình tự đã vẽ.

### **Câu 4 (50 điểm): Em yêu biển đảo quê hương**

Trong mỗi chúng ta ai cũng có tình yêu đất nước, biển đảo quê hương và tình yêu dành cho các chú bộ đội, các chú cảnh sát biển đang ngày đêm bảo vệ biển đảo thiêng liêng của Tổ quốc. Em hãy sử dụng chương trình **Microsoft PowerPoint** để tạo một bài trình diễn tối thiểu 5 trang thể hiện tình yêu của em đối với biển đảo quê hương.

Yêu cầu bài trình diễn:

- Sử dụng hình tự vẽ để minh họa
- Sử dụng các hiệu ứng của PowerPoint

Em hãy lưu kết quả trong tệp trình diễn có tên là **biendaoquehuong.ppt**

---

### **Lưu ý:**

- Thí sinh không sử dụng tài liệu; không ghi thông tin liên quan đến bản thân ở bài làm.
- Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.