

Tổng quan đề thi:

STT	Tên bài	Tên file kết quả	Điểm
1	Hình chữ thập đỏ	Chuthapdo.doc	15
2	Hình vuông xoắn ốc	Hvxoanoc.doc	20
3	Tam giác đều	Tamgiacdeu.doc	15
4	Người tốt quanh em	Nguoitot.ppt	50

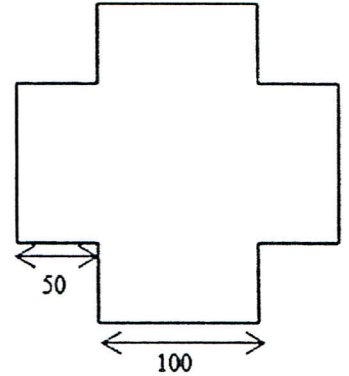
**Hướng dẫn làm bài:** Tạo một thư mục có tên là ASBD – họ và tên (Ví dụ: A015-Nguyen Van Nam) và lưu tất cả các file kết quả vào thư mục này. Đặt tên file đúng theo yêu cầu của đề bài.

**Câu 1: (15 điểm) Hình chữ thập đỏ**

Em hãy viết các câu lệnh trong MSWLogo để vẽ hình chữ thập và tô màu đỏ bên trong, kích thước được mô tả như hình bên: (Mã màu đỏ là 4)

Lưu kết quả trong file văn bản có tên là **chuthapdo.doc** gồm:

- Hình chữ thập đỏ đã vẽ theo yêu cầu
- Các câu lệnh theo trình tự đã vẽ



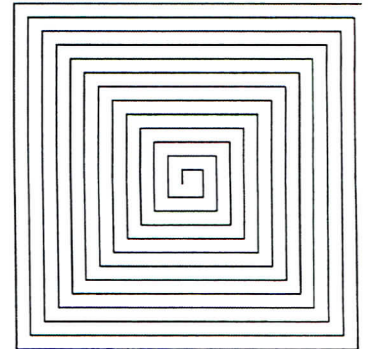
**Câu 2: (20 điểm) Hình chữ nhật xoắn ốc**

Em hãy viết các câu lệnh trong MSWLogo để vẽ hình chữ nhật xoắn ốc có dạng tương tự như hình bên:

Trong hình vuông xoắn như trên có 25 đoạn thẳng đứng, 25 đoạn thẳng nằm ngang, khoảng cách giữa 2 đoạn thẳng song song là 5 (đơn vị), đoạn nhỏ nhất nằm trong cùng có chiều dài 10 (đơn vị).

Lưu kết quả trong file văn bản có tên là **hvxoanoc.doc** gồm:

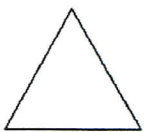
- Hình vuông xoắn đã vẽ theo yêu cầu
- Các câu lệnh theo trình tự đã vẽ



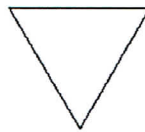
**Câu 3: (15 điểm) Tam giác có 3 cạnh bằng nhau**

Em hãy viết các câu lệnh trong MSWLogo để vẽ các tam giác đều chiều dài mỗi cạnh là 100 (đơn vị) có 2 dạng sau:

Dạng 1:



Dạng 2:



Lưu kết quả trong file văn bản có tên là **tamgiacdeu.doc** gồm:

- Các tam giác đã vẽ theo yêu cầu
- Các câu lệnh theo trình tự đã vẽ

**Câu 4: (50 điểm) Người tốt quanh em**

Người tốt ở đâu cũng có, bao giờ cũng có, người tốt có nhiều xung quanh ta. Người tốt không những làm cho cuộc sống chúng ta hạnh phúc hơn mà còn là những tấm gương để mọi người noi theo. Em hãy kể về một người tốt trong số những người tốt mà em quen biết.

**Yêu cầu:** Em hãy dùng MS Power Point kết hợp văn bản và các hình ảnh tự vẽ (bằng các công cụ đã học) để minh họa câu chuyện của mình (Tương tự câu chuyện tranh). Bài trình diễn tối thiểu 5 Slide, tối đa 10 Slide.

Lưu kết quả trong file trình diễn có tên **nguoitot.ppt** ./.

\_\_\_\_\_ Hết \_\_\_\_\_