

HỘI THI TIN HỌC TRẺ TỈNH TIỀN GIANG LẦN THỨ XXVI - NĂM HỌC 2019-2020

Đề thi: Thực hành Bảng A - Khối Tiểu học

Ngày thi: 25/07/2020 – **Thời gian:** 90 phút

(Đề thi gồm có 01 trang)

**Thí sinh tạo trên ổ đĩa D: thư mục có tên là số báo danh của thí sinh
(Ví dụ: Thí sinh có SBD là 001 thì tạo trên ổ đĩa D: thư mục có tên 001).**

Sử dụng phần mềm Scratch để giải các bài toán sau và lưu vào thư mục vừa tạo với tên lần lượt là **Bai1, Bai2, Bai3** có phần mở rộng mặc định của ngôn ngữ lập trình.

Bài 1: (4 điểm)

Tính diện tích hình chữ nhật có giá trị chiều dài và chiều rộng nhập vào tùy ý từ bàn phím. Sau đó vẽ hình chữ nhật với giá trị vừa nhập và xoay hình chữ nhật tạo thành hình hoa như bên dưới.

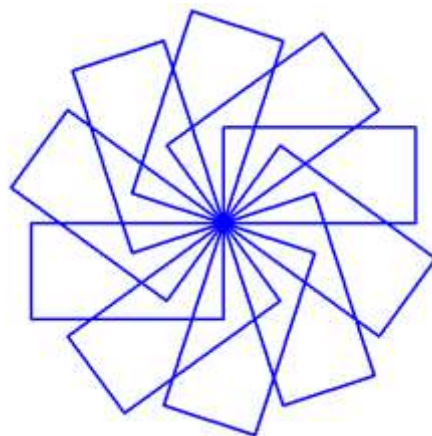
Yêu cầu:

Bước 1: Đưa ra thông báo: Tính diện tích hình chữ nhật.

Bước 2: Nhập số tương ứng chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật.

Bước 3: Đưa ra kết quả là diện tích hình chữ nhật với chiều dài và chiều rộng vừa nhập. (VD: nhập chiều dài là 90, chiều rộng 50, kết quả diện tích: 4500)

Bước 4: Vẽ hình chữ nhật với chiều dài và chiều rộng vừa nhập, sau đó xoay hình chữ nhật tạo hình hoa như hình bên.



Bài 2: (3 điểm)

Cho dãy số 2, 4, 7, 10, 14, 18...

- Viết thủ tục để tính giá trị của số đứng ở vị trí n của dãy .
- Gọi thủ tục để tìm giá trị của số đứng ở vị trí 2020.

Bài 3: (3 điểm)

Mỗi ngày Bác nông dân cần đem ra chợ bán 44kg vịt từ trong đàn vịt nuôi của mình. Đàn vịt của Bác ấy có 2 loại, loại 1 là 5kg một con, loại 2 là 2kg một con. Em hãy giúp bác nông dân chọn ra tất cả các phương án có thể cho đủ số kg vịt cần bán mỗi ngày.

----- HẾT -----

Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm