***(RCA-551) Computer Graphics & Animation***

***ASSIGNMENT***

*Aim:*  Write a program to implement Polygon Filling (Boundary Fill) algorithm

***Write a program to implement Polygon Filling (Boundary Fill) algorithm***

1. Procedure fill (x, y, color, color1: integer)
2. **int** c;
3. c=getpixel (x, y);
4. **if** (c!=color) (c!=color1)
5. {
6. setpixel (x, y, color)
7. fill (x+1, y, color, color 1);
8. fill (x-1, y, color, color 1);
9. fill (x, y+1, color, color 1);
10. fill (x, y-1, color, color 1);
11. }