1. #include <stdio.h>
2. #include <string.h>
4. #define max 100
5. int top,stack[max];
7. **void** push(char x){
9. // Push(Inserting Element in stack) operation
10. **if**(top == max-1){
11. printf("stack overflow");
12. }  **else** {
13. stack[++top]=x;
14. }
16. }
18. **void** pop(){
19. // Pop (Removing element from stack)
20. printf("%c",stack[top--]);
21. }

24. main()
25. {
26. char str[]="sri lanka";
27. int len = strlen(str);
28. int i;
30. **for**(i=0;i<len;i++)
31. push(str[i]);
33. **for**(i=0;i<len;i++)
34. pop();
35. }