```c
#include<stdio.h>
#include<string.h>
int main(){
        int i,n,j;
        char s[100];
        printf("enter the string:");
        scanf("%s",&s);
        n=strlen(s);
    for(i=0;i<n;i++){
                if(s[i]=='1'){
                        printf("accepted");
                        break;
                }
                else if(s[0]=='0'&&s[n-1]=='0'){
                        printf("accepted");
                        break;
                }
                else{
                printf("not accepted");
                break;
                }
                }
        return 0;
}
```