

Kod :

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    int bin=0;
    printf("Enter binary data: \n");
    scanf("%d",&bin);
    int zero=0;
    int one=0;
    while(bin!=0){
        if(bin%10==0){
            zero++;
        }else{
            one++;
        }
        bin=bin/10;
    }
    if(zero%2==0 && one%3==1){
        printf("0'ların sayısının 2'ye göre modu 0'a ve 1'lerin sayısının 3'e göre modu 1'e eşit olduğu için veri kabul edildi");
    }
    else if(zero%2!=0 && one%3!=1){
        printf("0'ların sayısının 2'ye göre modu 0'a ve 1'lerin sayısının 3'e göre modu 1'e eşit olmadığı için veri reddedildi");
    }
    else if(zero%2!=0){
        printf("0'ların sayısının 2'ye göre modu 0'a eşit olmadığı için veri reddedildi");
    }
    else{
        printf("1'lerin sayısının 3'e göre modu 1'e eşit olmadığı için veri reddedildi");
    }
    return 0;
}
```

ÇIKTILAR

1.

```
Enter binary data:  
110110111  
0'ların sayısının 2'ye göre modu 0'a ve 1'lerin sayısının 3'e göre modu 1'e esit olduğu için veri kabul edildi
```

2.

```
Enter binary data:  
110011001  
1'lerin sayısının 3'e göre modu 1'e esit olmadığı için veri reddedildi
```

3.

```
Enter binary data:  
1100110  
0'ların sayısının 2'ye göre modu 0'a esit olmadığı için veri reddedildi
```

4.

```
Enter binary data:  
111000  
0'ların sayısının 2'ye göre modu 0'a ve 1'lerin sayısının 3'e göre modu 1'e esit olmadığı için veri reddedildi
```