

```
program NN1;  
  var a,b,e:integer;
```

```
begin
```

```
  write ('Введите число - ');
```

```
  readln (a);
```

```
  b:=0; e:=0;
```

```
    while a>0 do begin
```

```
      b:= b + (a mod 10);
```

```
      e:=e +1;
```

```
      a:=a div 10;
```

```
    end;
```

```
  writeln ('Сумма цифр вашего числа равна = ',b);
```

```
  writeln ('Количество разрядов вашего числа : ',e);
```

```
end.
```

```
program NN2;
var a,b,c,e,d:integer;
begin
write ('Введите число - ');
readln (a);
e:=0;c:=1;b:=0;d:=1;
while a>0 do begin
    if ((a mod 10) mod 2) = 0 then begin
        e:=e + (a mod 10);
        c:=c*(a mod 10); end;
    if ((a mod 10) mod 2) = 1 then begin
        b:=b + (a mod 10);
        d:=d*(a mod 10); end;
    a:=a div 10
end;
writeln ('Сумма четных цифр вашего числа равна = ',e);
writeln ('Произведение четных цифр вашего числа равно = ',c);
writeln ('Сумма нечетных цифр вашего числа равна = ',b);
writeln ('Произведение нечетных цифр вашего числа равно = ',d);
end.
```

```
program NN2;  
  var a, e:integer;  
begin  
  write ('Введите число - ');  
  readln (a);  
  e:=0;  
  while a>0 do begin  
    if ((a mod 10) mod 2) = 0 then begin  
      e:= e+1;  
    end;  
    a:=a div 10  
  end;  
  writeln ('Количество четных цифр в числе ',e);  
end.
```

```
program NN1;  
  var a,b,c,e:integer;  
      max,min:longint;  
begin  
  write ('Введите число - ');  
  readln (a);  
  max:=0; min:=9;  
  while a>0 do begin  
    b:=a mod 10;  
    if b > max then  
      max:=b;  
    if b < min then  
      min:=b;  
    a:=a div 10;  
  end;  
  writeln ('MAX = ',max);  
  writeln ('MIN = ',min);  
end.
```

```
var r, x, y : real;
```

```
begin
```

```
  write('Введите радиус: '); readln(r);
```

```
  write('Введите координаты точки: '); read(x);
```

```
  readln(y);
```

```
  if (sqr(x) + sqr(y) <= sqr(r)) then
```

```
    writeln('Точка принадлежит окружности')
```

```
  else
```

```
    writeln('Точка не принадлежит окружности');
```

```
end.
```

```
uses crt;
var a,b,e:integer;
    w,z,k,x:integer;
begin
  writeln ('Данная программа, предназначена для перевода десятичных');
  writeln ('чисел в двоичную систему счисления. ');
  writeln (' ');
  write ('Введите десятичное число - ');
  readln (a);
  b:=1; e:=0; w:=a;
  while a>0 do begin
    b:= b*10 + (a mod 2);
    e:=e +1;
    a:=a div 2;
  end;
  z:=b;
  while k < e do begin
    x:= x*10 + (z mod 2);
    k:=k +1;
    z:=z div 10;
  end;
  writeln ('      Двоичное число - ',x);
  readln ();
end.
```

```
program str1;  
uses crt;  
function dec2bin(x:integer):string; // бинарное число  
var s:string;  
begin  
    s:="";  
    while x>0 do  
        begin  
            s:=chr(ord('0')+x mod 2)+s; // преобразование числа в бинарный код  
            x:=x div 2;  
        end;  
    dec2bin:=s;  
end;  
var a: integer;  
begin  
    clrscr;  
    writeln('Vvedite chislo:');  
    readln(a);  
    writeln('polucheno chislo:',dec2bin(a));  
    readln;  
end.
```

```
uses crt;
var a,b,e:integer;
    w,z,k,x:integer;
begin
  writeln ('Данная программа, предназначена для перевода десятичных');
  writeln ('чисел в восьмеричную систему счисления. ');
  writeln (' ');
  write ('Введите десятичное число - ');
  readln (a);
  b:=0; e:=0; w:=a;
  while a>0 do begin
    b:= b*10 + (a mod 8);
    e:=e +1;
    a:=a div 8;
  end;
  z:=b;
  while k < e do begin
    x:= x*10 + (z mod 10);
    k:=k +1;
    z:=z div 10;
  end;
  writeln ('    Восьмеричное число - ',x);
  readln ();
end.
```



```
uses crt;
const zn:string[8]='01234567';
function DecToOct(n:longint):string;
var s:string;
begin
s:='';
while n>0 do
begin
s:=zn[n mod 8+1]+s;
n:=n div 8;
end;
DecToOct:=s;
end;
var d:longint;
begin
clrscr;
write('Число в системе 10=');
readln(d);
write('    В системе 8 =',DecToOct(d));
readln
end.
```