**十进制数转八进制数**

编写函数，其功能为把一个十进制数转换为其对应的八进制数。程序读入一个十进制数，调用该函数实现数制转换后，输出对应的八进制数。  
 样例输入  
 9274  
 样例输出  
 22072

样例输入  
 18  
 样例输出  
 22

C++代码：

#include<stdio.h>

int main()

{

int a,b[50]={0},i=0;

scanf("%d",&a);

while(a)

{

b[i]=a%8;

a=a/8;

i++;

}

while(b[i]==0)

i--;

while(i>=0)

{

printf("%d",b[i]);

i--;

}

return 0;

}

C代码：

#include <stdio.h>

int main()

{

int n;

scanf("%d",&n);

printf("%o",n);

return 0;

}

JAVA代码：

import java.io.BufferedReader;

import java.io.IOException;

import java.io.InputStreamReader;

public class Main

{

public static void main(String args[]) throws IOException

{

BufferedReader bf = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

String str1 = bf.readLine();

int n = Integer.parseInt(str1);

String s=Integer.toOctalString(n);

System.out.print(s);

}

}