**Java大数（包含在java.math.\*包中）**

**Ⅰ基本函数：**

**1.valueOf(parament); 将参数转换为制定的类型**

**2.add(); 大整数相加**

**3.subtract(); 相减**

**4.multiply(); 相乘**

**5.divide();    相除取整**

**6.remainder(); 取余**

**7.pow();   a.pow(b)=a^b**

**8.gcd();   最大公约数**

**9.abs(); 绝对值**

**10.negate(); 取反数**

**11.mod(); a.mod(b)=a%b=a.remainder(b);**

**12.max(); min();**

**13.punlic int comareTo();**

**14.boolean equals(); 是否相等**

**15.BigInteger构造函数：**

**BigInteger(String val); 将指定字符串转换为十进制表示形式；**

**BigInteger(String val,int radix);**

**将指定基数的 BigInteger 的字符串表示形式转换为 BigInteger**

**Ⅱ.基本常量：**

**A=BigInteger.ONE    1**

**B=BigInteger.TEN    10**

**C=BigInteger.ZERO   0**

**Ⅲ.基本操作**

**用Scanner类定义对象进行控制台读入,Scanner类在java.util.\*包中**

**Scanner cin=new Scanner(System.in);// 读入**

**while(cin.hasNext())   //等同于!=EOF{**

**int n;**

**BigInteger m;**

**n=cin.nextInt(); //读入一个int;**

**m=cin.BigInteger();//读入一个BigInteger;**

**System.out.print(m.toString());**

**}**