**1.当用scanner先接收一个int型数据，再接收一个字符串时：**

你会发现无法输入字符串；

原因：

首先我们得知道nextLine()方法是是如何获取一行的：当输入回车时证明一行结束，而在我们输入一个整数并敲击回车后，nextLine()就读取到了这一个回车符，

解决方案：

1、创建两个Scanner对象，但不推荐，浪费存储空间

1. 全部用字符串接收，然后将其转换成需要的数据类型

**2.键盘输入两个值以空格分开，读取这两个值**

Scanner in=new Scanner(System.in);

String nk=in.nextLine();//获取下一行输入为字符串

String[] si=nk.split(" ");//将字符串以空格分开存入字符串数组

int N=Integer.valueOf(si[0]);//把接受的第一个值变成整数存入N

int K=Integer.valueOf(si[1]);

1. **eclipse 调试**

step into：进入子函数  
step over：越过子函数，但子函数会执行，  
step return：跳出子函数，返回到上一级函数，但是子函数会执行。用于在子函数中想跳出子函数。

Drop To Frame，表示回到当前行所在方法的第一行，当我们进入到某个方法中执行后，如果想回到该方法的首行去重新开始执行的时候就会用到

Resume(F8)，表示恢复的意思，即执行完当前行所在断点的所有代码，进入 下一个断点，如果没有就结束

1. **java对数字进行开方处理**

1、Math.sqrt(a):求a的开平方

2、Math.pow(a,1.0/b):求a的开b次方。

假设是开3次方，这里需要注意的是1.0/3.0，不能写1/3哦。因为前者返回的是double 类型，保留了小数，后者是int型，会自动取整（向下取0了）。

同样也是返回double类型

1. **java对数字取整**

Math类中提供了5个与取整相关的函数，如下所示：

static double ceil(double a)：天花板函数，返回大于等于a的最小整数（但是以浮点数形式存储）。

static double floor(double a)：地板函数，返回小于等于a的最大整数（但是以浮点数形式存储）。

static double rint(double a)：四舍五入函数，返回与a的值最相近的整数（但是以浮点数形式存储）。

static long round(double a)：四舍五入函数，返回与a的值最相近的长整型数。

static int round(float a)：四舍五入函数，返回与a的值最相近的整型数。

1. **为什么java能实现一次编写处处运行**

java程序和c语言百不一样 c语言是直接由计算机解析运行的  
java是被度java虚拟机解析成特殊的编码 然后在被计算知机解析  
你写的程序只需道要对java虚拟机负责 不需回要对具体的系统负责  
只要实现了java虚拟机的答系统都可以运行java程序

1. **java中的length，length（）**

length是获取数组的长度，是数组对象的一个**属性**。

Length（）是获取字符串长度的一个**方法**。

为什么数组有length属性？

首先，数组是一个容器对象，其中包含固定数量的同一类型的值。一旦数组被创建，他的长度就是**固定**的了。数组的长度可以作为final**实例变量**的长度。因此，长度可以被视为一个数组的属性。

Length的意义：它代表的是调用它这个属性对象的长度，所以这里必须分清调用的对象

比如：Int arr[3]; arr就是一个数组对象，数组大小为3，数组内容为int型。所以 arr.length就为3

比如：int arr[3][2] arr**也是**一个数组对象，数组大小为3，数组内容是**int [2]型**。

1. **java访问数组的元素：**

charAt(int index),返回指定位置字符；

1. **java String的split()方法：**

比如：str.split(“，”);以 ，为分隔符，分割str；

当str为空时返回一个空的**字符串**

当str全为分隔符比如“，，，，，”，返回null；

当str为“，，，，as，，， b，，”时，返回要分割字符串中分隔符后面没有其他字符时，不进行分割这个例子中，**ad前进行四次分割，b前进行3次分割，后面的不会**进行分割。分割连续分隔符返回的是空字符串””;

1. **java中字符编码顺序**

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^\_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

字符’A’的编码值最小，且相同字母的大小写之间相差不是26而是32因为中间还有6个其他字符