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。

6.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