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。