**public** **class** Test { // declare a class named Test //

**public** **static** **void** main(String[] args){ // 公开一个名为main的method，no return value，这个数组会被赋值字符串 //

**int** a = 200; // 初始化实数a （这里a是用户输入的值） //

**int** b = 0; // 初始化实数b （这里b指的是斐波那契数列中具体的第b项 //

**int**[] x = **new** **int**[200]; // 定义一个实数数组x，数组x有200项 //

x[0] = 0; // 数组x的第1项为0 //

x[1] = 1; //数组x的第2项为1 //

**for** (**int** i = 2; i <= 99; i++){ // 算法：for循环。对于实数i赋值2，i小于等于99的情况下，i=i+1 //

x[i] = x [i-1] + x [i-2]; // 数组x的第i项 = 前两项之和 //

**if**(x[i] > a){ // 在i大于用户输入的a值的情况下 //

b = i - 1; // 数组中要被记住的第b项 = i前面的哪一项//

**break**; // 停止这个if语句，回到for语句 //

}

} // 停止for语句 //

System.***out***.print("The Fibnacci Series is: "); // 系统输出 //

**for** (**int** i = 0; i <= b; i++){ // 对于实数i，当i小于等于数组中的第b项的时候，i=i+1 //

System.***out***.print(x[i] + " "); // for语句内部输出这个数组到第i项的所有数值 + 空格 //

}

}

}