**作业题1：**

某计算机语言中规定，“标识符是由字母开头，后跟字母或数字的任意组合构成。有效字符数为8个，最大字符数为80个。不能是保留字”。请用等价类划分方法对标识符命名是否正确进行测试。要求给出等价类表，和具体的覆盖数据。

**作业题2：**

给出以下两个代码的**环路复杂度**，并给出所有的**独立路径**，同时对于每条独立路径给出**完整测试用例以及对应输出**。

**代码一：**

|  |
| --- |
| **1 int i = 0;**  **2 int n = 4;**  **3 while (i < n-1) {**  **4 j = i + 1;**  **5 while(j < n) {**  **6 if (A[i] < A[j]) {**  **7 swap(A[i],A[j]);**  **8 }**  **9 j = j + 1**  **10 }**  **11 i = i + 1;**  **12 }** |

**代码二：**

|  |
| --- |
| **1 public int sum(int n, int upperbound) {**  **2 int result, i;**  **3 result = 0;**  **4 i = 0;**  **5 if (n < 0) {**  **6 n = -n;**  **7 }**  **8 while(i<n && result <= upperbound) {**  **9 i = i + 1;**  **10 result = result + i;**  **11 }**  **12 if(result <= upperbound) {**  **13 System.out.printin("The sum is " + result);**  **14 }**  **15 else {**  **16 System.out.printin("The sum is too large!");**  **17 }**  **18 return result;**  **19}** |