**EXPERIMENT 4**

**Aim :**

Write a program to count the number of objects of a class using static member function.

**Code :**

#include <iostream>

using namespace std;

class test

{

    int objNo;

    static int objCnt;

public:

    test()

    {

        objNo = ++objCnt;

    }

    ~test()

    {

        --objCnt;

    }

    void printObjNumber(void)

    {

        cout << " Object Number : " << objNo << "\n";

    }

    static void printObjCount(void)

    {

        cout << " Count : " << objCnt << "\n";

    }

};

int test::objCnt;

int main()

{

    test t1, t2;

    test::printObjCount();

    test t3, t4;

    test::printObjCount();

    t1.printObjNumber();

    t2.printObjNumber();

    t3.printObjNumber();

    t4.printObjNumber();

    return 0;

}

**Output Screenshot :**

