

## นับจำนวนข้อมูลใน Queue

ในโจทย์ข้อนี้ ให้นิสิตเขียนฟังก์ชัน `size_t qcount(queue<int> q, int k)` ซึ่งจะทำการนับว่าในตัวแปร `q` นั้น มีข้อมูลที่เท่ากับ `k` อยู่กี่ตัว

ในโจทย์ข้อนี้จะมีไฟล์ตั้งต้น `queue_count.cpp` ให้แล้ว ในไฟล์ดังกล่าวจะมีโครงของฟังก์ชัน `qcount` อยู่ ให้เขียนโปรแกรมเพิ่มเติมในฟังก์ชัน `qcount` และสามารถเพิ่มฟังก์ชันอื่นเข้าไปได้ แต่ห้ามแก้ไขฟังก์ชัน `main` โดยเด็ดขาด และห้ามเพิ่มหรือเปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลออกทางหน้าจอจากไฟล์ที่ให้

## ขอบเขตของข้อมูล

ในการเรียก `qcount` แต่ละครั้ง ค่าของ `q` และ `k` จะเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้

- ขนาดของ `v` จะไม่เกิน 1,000,000 และไม่น้อยกว่า 0
- $-10^6 \leq k \leq 10^6$

## คำอธิบายไฟล์ตั้งต้น

`main` ของไฟล์ตั้งต้นจะรับข้อมูลเข้ามาทางคีย์บอร์ดตามรูปแบบต่อไปนี้

- บรรทัดแรกรับข้อมูลสองตัวคือ จำนวนข้อมูลใน `q`, และ ค่า `k`
- หลังจากนั้นอีก `n` บรรทัดจะเป็นข้อมูลของ `q`

เมื่อโปรแกรมรับข้อมูลมาแล้ว จะเรียกฟังก์ชัน `qcount` โดยใช้ข้อมูลที่รับมาจากคีย์บอร์ด และพิมพ์ผลลัพธ์ของการเรียกฟังก์ชัน `qcount` ออกมาทางจอภาพ ตารางด้านล่างนี้แสดงตัวอย่างผลการทำงานของโปรแกรมที่ถูกต้อง

## ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 10 1 10 1 10 1	2
0 3	0

ไฟล์ตั้งต้น `qcount.cpp` อยู่ในหน้าถัดไป

```
#include <iostream>
#include <vector>
#include <queue>

using namespace std;

size_t qcount(queue<int> q, int k) {

    //write your code here

}

int main() {
    // for faster cin, cout
    ios_base::sync_with_stdio(false); cin.tie(0);

    int n,k;
    cin >> n >> k;
    queue<int> q;
    for (int i = 0;i < n;i++) {
        int a;
        cin >> a;
        q.push(a);
    }

    cout << qcount(q,k) << endl;
}
```