



1. โปรแกรมด้านล่างนี้เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างตาราง OX ขนาดต่างๆ โดยให้ผู้ใช้ระบุขนาดที่ต้องการ
จงเติมส่วนของ Source Code ในช่องว่างที่หายไป เพื่อให้โปรแกรมทำงานได้ตามตัวอย่างที่กำหนดให้

Source Code

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int N;
    cout << "Please input board size: ";
    [ ]

    for(int i = 1; [ ] ; i++){
        for(int j = 1; [ ] ; j++){
            cout << "  ";
            if(j < [ ]) cout << "|";
        }
        cout << "\n";
        [ ](i < N){
            for(int j = 1; j <= N; j++){
                cout << [ ] ;
                if([ ] < N) cout << "+";
            }
            cout << [ ] ;
        }
    }
    return 0;
}
```

ตัวอย่างการทำงานที่ 1

```
Please input board size: 3  
  |   |  
---+---+---  
  |   |  
---+---+---  
  |   |
```

ตัวอย่างการทำงานที่ 2

```
Please input board size: 7  
  |   |   |   |   |   |  
---+---+---+---+---+---+---  
  |   |   |   |   |   |  
---+---+---+---+---+---+---  
  |   |   |   |   |   |  
---+---+---+---+---+---+---  
  |   |   |   |   |   |  
---+---+---+---+---+---+---  
  |   |   |   |   |   |  
---+---+---+---+---+---+---  
  |   |   |   |   |   |
```

2. จงเขียนโปรแกรมอ่าน File score.txt ที่อยู่ใน LAB11 และหาจำนวนคะแนนที่มีค่าอยู่ระหว่างเลขที่กำหนด โดยรูปแบบการรับอินพุตจากผู้ใช้งานและแสดงผลของโปรแกรมจะเป็นดังตัวอย่างด้านล่างนี้

ตัวอย่างสมมุติของข้อมูลใน score.txt

```
1.1
2.2
4.6
3.3
4.45
1.8
5.555
6.9
```

ตัวอย่างการแสดงผล (ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้คือ Input จากผู้ใช้)

```
Enter range of the scores [min, max] for counting: 2.2 4.45
The number of students who have scores in this range = 3
```

```
Enter range of the scores [min, max] for counting: 9.0 9.9
The number of students who have scores in this range = 0
```

```
Enter range of the scores [min, max] for counting: 1.0 9.0
The number of students who have scores in this range = 8
```

```
Enter range of the scores [min, max] for counting: 9.0 1.0
Invalid input. (max >= min)
```