

حقوق النشر محفوظة، أسعار الكورسات في المنصة هي أسعار رمزيه جدا، ارجو عدم نشر هذه الوثيقة لان نشرها سيمنعنا من الاستمرار في تقديم العلم للآخرين

ارجو عدم استخدام هذه الوثيقة من غير وجه حق لأنك ستحرم الاف الناس من التعلم

ProgrammingAdvices.com





```
#include <string>
#include <iostream>
using namespace std;
string ReadString()
    string S1;
    cout << "\nPlease Enter Your String?\n";</pre>
    getline(cin, S1);
    return S1;
}
char ReadChar()
    char Ch1;
    cout << "\nPlease Enter a Character?\n";</pre>
    cin >> Ch1;
    return Ch1;
}
char InvertLetterCase(char char1)
    return isupper(char1) ? tolower(char1) : toupper(char1);
}
short CountLetter(string S1, char Letter, bool MatchCase = true)
    short Counter = 0;
    for (short i = 0; i < $1.length(); i++)</pre>
    {
        if (MatchCase)
        {
            if (S1[i] == Letter)
                Counter++;
        }
        else
            if (tolower(S1[i]) == tolower(Letter))
                Counter++;
        }
    return Counter;
}
```



```
int main()
{
    string S1 = ReadString();
    char Ch1 = ReadChar();

    cout << "\nLetter \'" << Ch1 << "\' Count = " <<
CountLetter(S1, Ch1);

    cout << "\nLetter \'" << Ch1 << "\' ";
    cout << "Or \'" << InvertLetterCase(Ch1) << "\' ";
    cout << " Count = " << CountLetter(S1, Ch1, false);
    system("pause>0");
}
```