

과제1번

```
Project2 (전역 범위)
1 #include <iostream>
2 #include <Windows.h>
3 #include <string.h>
4 using namespace std;
5
6 int main()
7 {
8     char arr[100]; // 문자열을 받기 위한 배열 선언!!!
9     int eng = 0; // 영문자갯수를 세기 위한 변수 선언!!!
10    int num = 0; // 숫자갯수를 세기 위한 변수 선언!!!
11    int dot = 0; // 구두점갯수를 세기 위한 변수 선언!!!
12
13    gets_s(arr); // cin으로 받으면 띄어쓰기를
14                // 받지 못하기에 gets로 받아보자!!
15
16    for (int i = 0; arr[i] != NULL; i++) { // arr[0]부터 받은 문자열의 마지막까지만
17                // for문을 돌리기 위해 NULL값이 나올때 까지만!!
18        if ('A' <= arr[i] && arr[i] <= 'Z' || 'a' <= arr[i] && arr[i] <= 'z') { // A~Z, a~z까지 영문자 갯수 파악하기
19            eng++; // 영문자가 나올때마다 eng에 1더하기
20        }
21        else if ('0' <= arr[i] && arr[i] <= '9') { // 0~9까지 숫자 갯수 파악하기
22            num++; // 숫자가 나올때마다 num에 1더하기
23        }
24        else if (arr[i] == ',' || arr[i] == '.' || arr[i] == '!' || arr[i] == '?') { // , . ! ? 구두점 갯수 파악하기
25            dot++; // 구두점이 나올때마다 dot에 1더하기
26        }
27    }
28
29    cout << "영문자갯수 : " << eng << "\n"; // 영문자갯수 출력!!!
30    cout << "구두점갯수 : " << dot << "\n"; // 구두점갯수 출력!!!
31    cout << "숫자갯수 : " << num << "\n"; // 숫자갯수 출력!!!
32
33    system("pause");
34 }
```

```
C:\Users\WOwner\source\repos\Project2\Debug\Project2.exe
Im 25 years old...How old are you??
영문자갯수 : 22
구두점갯수 : 5
숫자갯수 : 2
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

과제2번

```
Project1 (전역 범위)
1 #include <iostream>
2 #include <windows.h>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     for (int i = 1000; i <= 2000; i++) { // 1부터 2000까지 숫자 중 소수 찾기!!!
8         int count = 0; // 약수의 갯수를 저장하는 변수 선언
9         for (int j = 1; j <= i; j++) { // i를 j(i)까지 나눈다
10            if (i % j == 0) { // i가 j로 나누어 떨어지면
11                count++; // 약수의 갯수 1추가
12            }
13        }
14        if (count == 2) { // 약수의 갯수가 2개면
15            cout << i << " "; // i를 출력하고 띄어쓰기
16        }
17    }
18    system("pause");
19 }
```

```
C:\Users\WOwner\source\repos\Project1\Debug\Project1.exe
1009 1013 1019 1021 1031 1033 1039 1049 1051 1061 1063 1069 1087 1091 1093 1097 1103 1109 1117 1123 1129 1151 1153 1163
1171 1181 1187 1193 1201 1213 1217 1223 1229 1231 1237 1249 1259 1277 1279 1283 1289 1291 1297 1301 1303 1307 1319 1321
1327 1361 1367 1373 1381 1399 1409 1423 1427 1429 1433 1439 1447 1451 1453 1459 1471 1481 1483 1487 1489 1493 1499 1511
1523 1531 1543 1549 1553 1559 1567 1571 1579 1583 1597 1601 1607 1609 1613 1619 1621 1627 1637 1657 1663 1667 1669 1693
1697 1699 1709 1721 1723 1733 1741 1747 1753 1759 1777 1783 1787 1789 1801 1811 1823 1831 1847 1861 1867 1871 1873 1877
1879 1889 1901 1907 1913 1931 1933 1949 1951 1973 1979 1987 1993 1997 1999 계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```