

プログラミング C++ 第 2 回クイズ

Programming C++ Quiz 2

学生番号：s1290034

氏名：関口由登

Student ID: s1290034

Name: Sekiguchi Yuto

(1) 1 から 100 までの整数に対して, (a)3 の倍数か, (b) 3 という数字を含む整数の時に画面に表示するプログラムを書け.

Write a C++ source code of printing the number to a screen (a) if the number is a multiple of three, or (b) if the number includes the digit of three.

(2) 標準入力ストリーム (std::cin) から EOF が入力されるまで複数の文字列を読み込み, 文字列数を表示するプログラムを書け.

Write a C++ source code of inputting a set of strings terminated by EOF, and printing the number of strings.

解答欄

Answer

(1)

```
#include <iostream>
```

```
#include <string>
```

```
int main() {  
    for(int i = 1; i <= 100; i++) {  
        if(i%3 == 0 || i%10 == 3 || i/10 == 3) {  
            std::cout << i << " ";  
        }  
    }  
    std::cout << std::endl;  
  
    return 0;  
}
```

(2)

```
#include <iostream>
```

```
#include <string>
```

```
int main() {
```

```
    std::string str;
```

```
    int count;
```

```
    count = 0;
```

```
    while(std::cin >> str) {
```

```
        count++;
```

```
    }
```

```
    std::cout << count << std::endl;
```

```
    return 0;
```

```
}
```