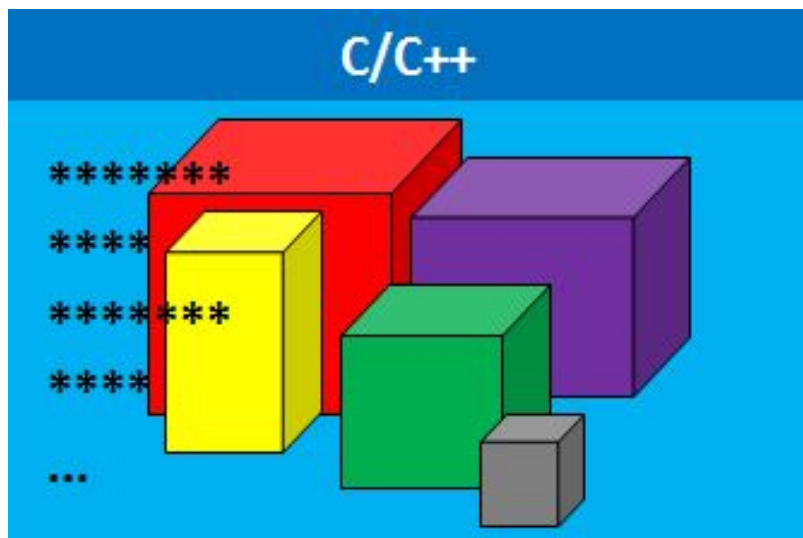


Пример решения задачи на языке программирования C/C++ - вывести чередующиеся строки по 7 или 4 звездочки



Условие:

Выведите на экран строки вида:

```
*****  
****  
*****  
****  
*****  
****
```

(всего n строк, звездочек или 7, или 4 по очереди)

Решение:

Сначала запрашиваем у пользователя количество строк. Далее организуем цикл, в котором для нечетного номера строки (счетчика цикла) выводим строковую переменную с семью звездочками, а для четного номера строки (счетчика цикла) выводим строковую переменную с четырьмя звездочками. После завершения цикла запрос пользователю на

Автор: Администратор

13.09.2017 18:00 - Обновлено 21.09.2017 14:04

повтор действия или завершение работы программы.

```
cout<<((i % 2)?stars7:stars4);
```

Код на языке программирования C++

```
#include <iostream>
```

```
#include <cstdio>
```

```
#include <cstdlib>
```

```
#include <cmath>
```

```
using namespace std;
```

```
int main(int numberOfArgs, char* pszArgs[]){
```

```
    //для отображения русских букв  
    setlocale(0,"");
```

```
    //инициализация переменных
```

```
    char again;
```

```
    int n;
```

```
    char stars7 [] = "*****";
```

```
    char stars4 [] = "****";
```

```
    do
```

```
    {
```

```
        //запрос ввода количества строк
```

```
        cout<<"Введите количество строк n:"; cin>>n;
```

```
        //выводим строки
```

```
        for(int i = 1; i <= n; i++){
```

```
            cout<<((i % 2)?stars7:stars4); // если номер строки четный, то 4 звезды, иначе 7 звезд
```

```
            cout<<endl;
```

```
        }
```

```
        //очистка потока ввода
```

```
        cin.clear();
```

```
        while(cin.get() !='n');
```

```
        //запрос на повторение операции
```

```
        cout<<"Еще раз? (y/n):";
```

```
        cin>>again;
```

```
    } while ( 'y' == again || 'Y' == again); // выход из цикла, если again=='y'
```

```
    //задержка для пользователя
```

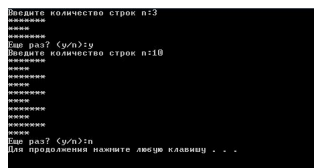
```
    system("pause");
```

Автор: Администратор

13.09.2017 18:00 - Обновлено 21.09.2017 14:04

```
return 0;  
}
```

Пример работы программы



```
Введите количество строк n:2  
*****  
*****  
Введите количество строк n:10  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
Введите количество строк n:2  
*****  
*****  
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

[Скачать программу \(exe-файл\)](#)

Решение задачи по программированию на языке C/C++ завершено.

Если все же у Вас остались вопросы по выполнению заданий, то Вы можете ознакомиться с [общей информацией по решению контрольных работ и задач на заказ на сайте OkZachet.Ru](#)

С Уважением, Администратор сайта.