Условие:

Создать класс месяц- month с закрытым полем месяц в цифровом формате и конструктор, который устанавливает № месяца и метод, который выводит на экран номер месяца. Создать метод, который прибавляет несколько месяцев (<12) к заданному месяцу. Полученный месяц вывести на экран. Продемонстрировать на 5 объектах.

Исходный код программы:

#include **<iostream>**#include **<cmath>  
   
using namespace** std;  
   
**class** Month  
{  
**public**:  
 Month(**int** monthId);  
 **void** Show();  
 **void** Up(**int** id);  
   
**private**:  
 **int** monthId;  
};  
   
Month::Month(**int** monthId)  
{  
 **if** (monthId > 12) **this**->monthId = 12;  
 **if** (monthId <= 0) **this**->monthId = 1;  
   
 **this**->monthId = monthId;  
}  
   
**void** Month::Show()  
{  
 cout << **"Month - "** << monthId << **"\n"**;  
}  
   
**void** Month::Up(**int** id)  
{  
 **if** (id >= 12)  
 **return**;  
   
 cout << monthId << **" + "** << id << **"\n"**;  
   
 **for** (**int** i = 1; i <= id; i++)  
 {  
 **if** (monthId != 12)  
 monthId++;  
 **else** monthId = 1;  
 }  
}  
   
**int** main()  
{  
 cout << **"1:\n"**;  
 Month \*month = **new** Month(11);  
 month->Show();  
 month->Up(5);  
 month->Show();  
 cout << **"\n"**;  
   
 cout << **"2:\n"**;  
 Month \*month2 = **new** Month(12);  
 month2->Show();  
 month2->Up(4);  
 month2->Show();  
 cout << **"\n"**;  
   
 cout << **"3:\n"**;  
 Month \*month3 = **new** Month(5);  
 month3->Show();  
 month3->Up(8);  
 month3->Show();  
 cout << **"\n"**;  
   
 cout << **"4:\n"**;  
 Month \*month4 = **new** Month(3);  
 month4->Show();  
 month4->Up(9);  
 month4->Show();  
 cout << **"\n"**;  
   
 cout << **"5:\n"**;  
 Month \*month5 = **new** Month(7);  
 month5->Show();  
 month5->Up(4);  
 month5->Show();  
 cout << **"\n"**;  
   
 **return** 0;  
}

Скриншоты программы:

