

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 <iostream>
using namespace std;
struct stDate
    short Year;
    short Month;
    short Day;
};
bool isLeapYear(short Year)
  return (Year % 4 == 0 && Year % 100 != 0) || (Year % 400 == 0);
}
short NumberOfDaysInAMonth(short Month, short Year)
    if (Month < 1 || Month>12)
        return 0;
    int days[12] = { 31,28,31,30,31,30,31,30,31,30,31 };
    return (Month == 2) ? (isLeapYear(Year) ? 29 : 28) :
days[Month - 1];
}
bool IsLastDayInMonth(stDate Date)
    return (Date.Day == NumberOfDaysInAMonth(Date.Month,
Date.Year));
}
bool IsLastMonthInYear(short Month)
    return (Month == 12);
}
short ReadDay()
    short Day;
    cout << "\nPlease enter a Day? ";</pre>
    cin >> Day;
    return Day;
}
```



```
short ReadMonth()
    short Month;
    cout << "Please enter a Month? ";</pre>
    cin >> Month;
    return Month;
}
short ReadYear()
{
    short Year;
    cout << "Please enter a Year? ";</pre>
    cin >> Year;
    return Year;
}
stDate ReadFullDate()
    stDate Date;
    Date.Day = ReadDay();
    Date.Month = ReadMonth();
    Date.Year = ReadYear();
    return Date;
}
int main()
    stDate Date1 = ReadFullDate();
    if (IsLastDayInMonth(Date1))
        cout << "\nYes, Day is Last Day in Month.";</pre>
    else
        cout << "\nNo, Day is Not Last Day in Month.";</pre>
    if (IsLastMonthInYear(Date1.Month))
        cout << "\nYes, Month is Last Month in Year.";</pre>
    else
        cout << "\nNo, Month is Not Last Month in Year.";</pre>
    system("pause>0");
    return 0;
}
```