

# Kiểm tra năm nhuận (Leap year)

Bài toán kinh điển trong lập trình

☆☆☆☆☆ 0.0 (0 đánh giá)

Tạo bởi [Kteam](#) Cập nhật lần cuối 1 ngày trước 👁 50.890 lượt xem 💬 3 bình luận

Tác giả/Dịch giả:  Kteam

Học nhanh →

🔍 ✕

## Quà Tặng Tên Miền .Com | .Net

Mua Càng Nhiều Đơn, Nhận Càng Nhiều Lượt Quay Thưởng Theo Các Quay Tương Ứng. Mua Ngay.

HOSTIFY.VN

Mua n

🔍 ✕

## Quà Tặng Tên Miền .Com | .Net

Mua Càng Nhiều Đơn, Nhận Càng Nhiều Lượt Quay Thưởng Theo Các Quay Tương Ứng. Mua Ngay.

HOSTIFY.VN

Mua n

[🏠](#) > [Khóa học](#) > [Lập trình](#) > [Lập trình C++](#) > [Bài toán kinh điển trong lập trình](#) > Kiểm tra năm nhuận (Leap year)

[Bài toán kinh điển trong lập trình C++] - Bài 08: Kiểm tra năm nhuận (Leap year) | ...





## 02. Bài toán tính tiền Taxi

### 03. Tổng các chữ số của số nguyên

#### 04. Kiểm tra số đối xứng

### 05. Đếm số chữ số của số nguyên dương

## Kiểm tra năm nhuận (Leap year)



**Nội dung bài viết** [Học nhanh →](#)

### Mục tiêu

### Mô tả bài toán

## Hướng dẫn

### Định nghĩa

### Source code tham khảo

## Kết luận

## Thảo luận

[← Bài trước](#)

**Bài sau** ➔



## ▼ Mục tiêu

Làm quen cách viết các chương trình đơn giản, cách sử dụng:

- [CÂU ĐIỀU KIỆN IF](#)
- [CẤU TRÚC VÒNG LẶP FOR](#)

## ▼ Mô tả bài toán

Cho số nguyên dương n, kiểm tra n có là năm nhuận hay không. Mở rộng cho chức năng tìm năm nhuận giữa 2 mốc thời gian.

**Ví dụ:**

- Input:
  - Starting year: 2000
  - Ending year: 2016
- Output:
  - 2000, 2004, 2012, 2016

## ▼ Hướng dẫn

### Định nghĩa

Năm nhuận là:

- Năm **chia hết cho 4** nhưng **không chia hết cho 100**.
- Hoặc năm **chia hết cho 400**.

**Ví dụ:** 1800 không phải năm nhuận, 2000 là năm nhuận.

Bài tập mang tính tham khảo, hỗ trợ các bạn làm quen và luyện tập với các bài toán lập trình cơ bản trong C++.

**Kteam** khuyến khích các bạn tự **phân tích đề bài > tự giải bài toán > debug** để kiểm tra kết quả và fix lỗi trong quá trình giải. Sau đó, bạn có thể tham khảo **source code** mẫu để hoàn chỉnh bài tập.

Để được hỗ trợ tốt nhất, bạn có thể đặt câu hỏi ở phần  **bình luận** bên dưới bài viết hoặc ở mục [Hỏi & Đáp](#).



# Source code tham khảo

Header.h

```
1 // Header.h
2 #ifndef _HEADER_
3 #define _HEADER_
4
5 bool laNamNhuan(int nInput);
6 void inNamNhuanGiuaHaiMocThoiGian(int nStart, int nEnd);
7
8 #endif // _HEADER_
9
```

Source.cpp

```
1 // Source.cpp
2 #include <iostream>
3 #include "Header.h"
4 using namespace std;
5
6 int main()
7 {
8     int nStartYear, nEndYear;
9     cout << "Enter the starting year: ";
10    cin >> nStartYear;
11
12    cout << "Enter the ending year: ";
13    cin >> nEndYear;
14
15    cout << "Leap year: " << endl;
16    inNamNhuanGiuaHaiMocThoiGian(nStartYear, nEndYear);
17}
```

## ▼ Kết luận

Bạn có thể củng cố kiến thức C++ từ khóa [Lập trình C++ cơ bản](#).

Hoặc tìm hiểu thêm các bài tập khác trong khóa [Bài toán kinh điển trong lập trình](#)

Cảm ơn các bạn đã theo dõi bài viết. Hãy để lại bình luận hoặc góp ý của bạn để phát triển bài viết tốt hơn. Đừng quên “**Luyện tập – Thử thách – Không ngại khó**”.

## ▼ Thảo luận

Nếu bạn có bất kỳ khó khăn hay thắc mắc gì về khóa học, đừng ngần ngại đặt câu hỏi trong phần BÌNH LUẬN bên dưới hoặc trong mục [HỎI & ĐÁP](#) trên thư viện [Howkteam.com](#) để nhận được sự hỗ trợ từ cộng đồng.



[CỘNG ĐỒNG HỎI ĐÁP HOWKTEAM.COM](#)



[GROUP THẢO LUẬN FACEBOOK](#)

### TÁC GIẢ/DỊCH GIẢ



[Kteam](#)

### KHÓA HỌC

#### Bài toán kinh điển trong lập trình

Tổng hợp những bài toán trong lập trình, ngẫu nhiên từ cơ bản đến nâng cao.

### ĐÁNH GIÁ

0.0

☆☆☆☆☆

0 đánh giá

★ 5

★ 4

★ 3

▲ -



Đánh giá

★ 2  
★ 1

BÌNH LUẬN



Để bình luận, bạn cần đăng nhập bằng tài khoản Howkteam.

Đăng nhập



[DragnLXC](#) đã bình luận 2 năm trước

C#

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace namNhuan
8 {
9     class Program
10    {
11        static void Main(string[] args)
12        {
13            Console.OutputEncoding = System.Text.Encoding.UTF8;
14            Console.WriteLine("Chương trình tính năm nhuận");
15            Console.WriteLine("*****");
16            Console.WriteLine("Bạn muốn kiểm tra hay tìm năm nhuận!");
```

↑ 0

↓ 0

Trả lời

Báo cáo



[tvc12591](#) đã bình luận 3 năm trước

Python

```
1 def namnhuan(_a,_b):
2     _list = []
3     for _i in range(_a,_b+1):
4         if (_i % 4 == 0 and _i % 100 != 0) or _i % 400 == 0:
5             _list.append(_i)
6     return _list
7 print(namnhuan(1700,1800))
```

↑ 0

↓ 0

Trả lời

Báo cáo



[lnxkhoa](#) đã bình luận 4 năm trước

Bài này output còn ra 2008 nữa mà nhỉ?

↑ 0

↓ 0

Trả lời

Báo cáo

Xem tất cả 1 câu trả lời

Aishitoto Vietnam

Collagen Thạch Glucosamine

Phù Hợp Cho Người Bị Khô Khớp, Thoái Hóa Khớp Đốt Tay, Chân.



Thông tin cửa hàng

Chỉ đường



