

# Basic Python - If-Else

*Hoàng-Nguyên Vũ và Trung-Trực Trần*

## 1. Mô tả:

- Can Chi là một hệ thống tính toán giờ, ngày, tháng, năm âm lịch của người trung quốc cổ đại. Can Chi có 10 thiên can và 12 địa chi. Tên gọi 10 thiên can Canh, Tân, Nhâm, Quý, Giáp, Ất, Bính, Đinh, Mậu, Kỷ. Tên gọi 12 địa chi Thân, Dậu, Tuất, Hợi, Tý, Sửu, Dần, Mão, Thìn, Tỵ, Ngọ, Mùi.



## 2. Bài tập: Tính lịch Can Chi - làm quen với câu lệnh If/Else

- Để tính được can chi, chúng ta dựa vào quy tắc sau đây:
  - Can:** lấy năm sinh chia cho 10 và lấy phần dư. Nếu phần dư bằng 0 tương ứng với Canh, 1 tương ứng với Tân, tiếp tục cho tới 9 tương ứng với Kỷ

Phần dư	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Can	Canh	Tân	Nhâm	Quý	Giáp	Ất	Bính	Đinh	Mậu	Kỷ

- Chi:** lấy năm sinh chia cho 12 và lấy phần dư. Nếu phần dư bằng 0 tương ứng với Thân, 1 tương ứng với Dậu, tiếp tục cho tới 11 tương ứng với Mùi

Phần dư	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Chi	Thân	Dậu	Tuất	Hợi	Tý	Sửu	Dần	Mẹo	Thìn	Tỵ	Ngọ	Mùi

```

1 def calculate_can_chi_calendar(year):
2     result = ''
3     ##### Your code here #####
4     return result

```

### Ví dụ:

- Test case 1: calculate\_can\_chi\_calendar(2024) → Giáp Thìn
- Test case 2: calculate\_can\_chi\_calendar(2023) → Quý Mão
- Test case 3: calculate\_can\_chi\_calendar(1997) → Đinh Sửu