

Bài tập Array: Dựa vào input năm người dùng nhập vào form, thực hiện việc chuyển đổi và hiển thị ra tên gọi năm đó theo âm lịch. Chi tiết:

- Hiển thị 1 form bảo người dùng nhập năm vào.
- Sau đó nhấn 1 nút (input type=button) thì nó sẽ hiển thị ra tên gọi năm đó theo âm lịch. Chi tiết cách chuyển đổi năm dương lịch sang âm lịch như bên dưới. Sử dụng array để lưu các Can và Chi của năm âm lịch.

Cách tính:

- Cách tính Can :

Canh = 0, Tân = 1, Nhâm = 2, Quý = 3, Giáp = 4, Ất = 5, Bính = 6, Đinh = 7, Mậu = 8, Kỷ = 9.

//Bạn lấy số đơn vị của năm cần tính rồi đối chiếu với bảng Can.

- Cách tính Chi:

Ta có bảng : Tí = 0, Sửu = 1, Dần = 2, Mão = 3, Thìn = 4, Tị = 5, Ngọ = 6, Mùi = 7, Thân = 8, Dậu = 9, Tuất = 10, Hợi = 11.

Lấy năm chia cho 12, lấy số dư cộng với 8 (nếu lớn hơn 12 thì trừ đi 12) rồi đối chiếu với bảng Chi.

Ví dụ: Ta có năm 1968. Vậy số đơn vị là 8 => Mậu.

1968 chia lấy phần dư là $0 + 8 = 8$ => Thân

==> 1968 có năm âm lịch tương ứng là **Mậu Thân**.

Bài tập nâng cao(Optional): chuyển đổi ngày tháng năm dương lịch sang âm lịch lun.

Bài tập này bạn nào có thời gian và thích thì làm, vì chỉ để giải thuật chứ thao tác thì không khác bài tập trên. Chi tiết giải thuật search trên mạng.