

Đề bài 1:

Năm âm lịch do CAN và Chi ghép lại, có tất cả là 10 CAN và 12 CHI sau đây:

CAN	CHI
Giáp	Tý
Ất	Sửu
Bính	Dần
Đinh	Mão
Mậu	Thìn
Kỷ	Tỵ
Canh	Ngọ
Tân	Mùi
Nhâm	Thân
Quý	Dậu
	Tuất
	Hợi

Can và Chi của năm âm lịch lấy theo thứ tự lần lượt như trên, chẳng hạn năm 2000 là năm Canh Thìn thì năm 2001 là năm Tân Tỵ. Để được Can của một năm Y, ta căn cứ vào $Y \bmod 10$ và Chi của một năm Y, ta căn cứ vào $Y \bmod 12$.

Ta có bảng CAN và CHI tương ứng với số dư của $Y \bmod 10$ (CAN) và $Y \bmod 12$ (CHI) như sau:

CAN ($Y \bmod 10$)	Số dư tương ứng	CHI ($Y \bmod 12$)	Số dư tương ứng
Giáp	4	Tý	4
Ất	5	Sửu	5
Bính	6	Dần	6
Đinh	7	Mão	7
Mậu	8	Thìn	8
Kỷ	9	Tỵ	9
Canh	0	Ngọ	10
Tân	1	Mùi	11
Nhâm	2	Thân	0
Quý	3	Dậu	1
		Tuất	2
		Hợi	3

Yêu cầu: Viết chương trình nhập vào năm dương sau khi tính toán hiển thị năm âm lịch.

<http://diendantoanhoc.net/forum/index.php?/topic/6591-cach-tinh-nam-am-l%E1%BB%8Bch/>