

# ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH CUỐI KHÓA

## Tính thuế thu nhập cá nhân.

Hiện nay, Việt Nam đang áp dụng thuế thu nhập cá nhân hàng tháng của 1 cá nhân được áp dụng như bảng sau:

Bậc thuế	Thu nhập theo tháng	Thuế suất (%)
1	Đến 4 triệu đồng	0
2	Trên 4 triệu đồng đến 6 triệu	5
3	Trên 6 triệu đồng đến 9 triệu	10
4	Trên 9 triệu đồng đến 14 triệu	15
5	Trên 14 triệu đồng đến 24 triệu	20
6	Trên 24 triệu đồng đến 44 triệu	25
7	Trên 44 triệu đồng đến 84 triệu	30
8	Trên 84 triệu	35
<b>Biểu thuế thu nhập cá nhân lũy tiến theo thu nhập tháng</b>		

Nếu một cá nhân có thu nhập  $\leq 4$  triệu đồng thì không phải đóng thuế. Nếu người đó thu nhập 5 triệu đồng thì 4 triệu không đóng thuế nhưng phần 1 triệu đồng còn lại phải đóng thuế 5%, nghĩa là số tiền thuế của người thu nhập 5 triệu đồng là 50.000 ( $1 \text{ triệu} \times 5\% = 50.000$ ). Nếu 1 người thu nhập 7 triệu thì 4 triệu đầu không tính, 2 triệu chịu thuế suất bậc 2 là 5%, 1 triệu còn lại. Chịu thuế suất bậc 3 là 10%. Tổng thuế phải chịu của người thu nhập 7 triệu là :

$$2 \text{ triệu} \times 5\% + 1 \text{ triệu} \times 10\% = 100.000 + 100.000 = 200.000$$

Tuy nhiên, để việc đóng thuế hợp lý, trước khi áp dụng cách tính thuế thì người thu nhập có thể đăng ký người phụ thuộc (ví dụ: Nuôi con nhỏ, ba hoặc mẹ hết tuổi lao động hoặc không có khả năng lao động ...) để giảm trừ số tiền chịu thuế. Đối với mỗi người phụ thuộc được giảm 1,6 triệu trên tổng thu nhập trước khi tính thuế.

Ví dụ: một người thu nhập 10 triệu/tháng và có một người phụ thuộc thì khi đó cách tính thuế cho cá nhân này là:

- Thu nhập sau khi giảm trừ gia cảnh:  $10 - 1,6 = 8,4$  triệu
- 4 triệu đầu không chịu thuế.

- 2 triệu tiếp theo chịu thuế suất bậc 2 là 5% (100.000)
- 2,4 triệu còn lại sẽ chịu thuế suất bậc 3 là 10%, tính ra là 240.000
- Tổng thuế phải chịu:  $100.000 + 240.000 = 340.000$

**Lưu ý :** Nếu tổng số tiền giảm trừ gia cảnh có lớn hơn thu nhập thì thuế là 0, không được âm

**YÊU CẦU:**

Viết chương trình tính ra số tiền thuế phải nộp của một cá nhân và in ra màn hình dựa trên thông tin thu nhập hàng tháng của anh ta và số lượng người phụ thuộc. Chương trình phải được viết sao cho có thể tái sử dụng và có thể dễ dàng chỉnh sửa khi thuế suất và hạn mức thu nhập và các thông số khác được cập nhật mới.