### Tự luận

**Bài tập 1: Kiểm tra năm nhuận**

Viết một chương trình nhập vào một năm và kiểm tra xem đó có phải là năm nhuận hay không. Quy tắc để xác định năm nhuận là:

* Năm nhuận phải chia hết cho 4.
* Nếu năm đó chia hết cho 100, thì phải chia hết cho 400 mới là năm nhuận.

**Yêu cầu:**

* Nhập vào một số nguyên (năm).
* Sử dụng câu lệnh if để kiểm tra và in ra kết quả liệu năm đó có phải là năm nhuận không.

**Ví dụ:**

* Input: 2020 → Output: "2020 là năm nhuận."
* Input: 1900 → Output: "1900 không phải là năm nhuận."

**Bài tập 2: Xếp loại học lực**

Viết một chương trình để xếp loại học lực của học sinh dựa trên điểm trung bình (0 - 10) nhập vào. Quy tắc xếp loại như sau:

* Nếu điểm >= 8: Xuất sắc.
* Nếu điểm >= 6.5 và < 8: Giỏi.
* Nếu điểm >= 5 và < 6.5: Khá.
* Nếu điểm >= 3.5 và < 5: Trung bình.
* Nếu điểm < 3.5: Yếu.

**Yêu cầu:**

* Nhập vào một số thực (điểm trung bình).
* Sử dụng câu lệnh if để xác định và in ra xếp loại tương ứng.

**Ví dụ:**

* Input: 8.5 → Output: "Học lực Xuất sắc."
* Input: 4.0 → Output: "Học lực Trung bình."

**Bài tập 3: Tính tiền điện**

Viết chương trình tính tiền điện phải trả dựa trên số kWh điện tiêu thụ, với bảng giá như sau:

* 0 - 50 kWh đầu: 1.678 VND/kWh.
* 51 - 100 kWh tiếp theo: 1.734 VND/kWh.
* 101 - 200 kWh tiếp theo: 2.014 VND/kWh.
* Trên 200 kWh: 2.536 VND/kWh.

**Yêu cầu:**

* Nhập vào số kWh tiêu thụ.
* Sử dụng câu lệnh if để tính toán số tiền điện cần trả.

**Ví dụ:**

* Input: 120 → Output: "Tổng tiền điện là 209,120 VND."
* Input: 75 → Output: "Tổng tiền điện là 127,350 VND."