

1. Nhập vào một số gọi là điểm trung bình của 1 học sinh.

Sau đó in ra màn hình xếp loại học tập của học sinh đó theo quy tắc sau:

+  $\geq 9.0$  là XUẤT SẮC

+  $9 < \text{điểm} \leq 8$  là GIỎI

+  $8 < \text{điểm} \leq 6.5$  là KHÁ

+  $6.5 < \text{điểm} \leq 5.0$  là TRUNG BÌNH

+ còn lại là YẾU

Gợi ý: Dùng các phép toán so sánh, phép toán logic.

2. Nhập vào một số gọi là tháng trong năm.

Sau đó in ra màn hình tên tháng đó theo quy tắc:

1, 2, 3: XUAN

4, 5, 6: HA

7, 8, 9: THU

10, 11, 12: DONG

Dùng 02 cách: if-else if và switch

3.1. Nhập vào từ bàn phím 1 số nguyên dương  $n$ , sau đó in ra từ 1 đến  $n$  có bao nhiêu số chia hết cho 3.

3.2. Hay in ra 10 số nguyên dương đầu tiên chia hết cho 5

4. Hay yêu cầu người dùng nhập vào 1 số lẻ, nếu không dùng yêu cầu nhập lại.

5.1. Cải tiến bài 1, yêu cầu người dùng nhập dùng yêu cầu: DIEM phải từ 0 đến 10 (dùng do..while)

5.2. Cải tiến bài 2, yêu cầu người dùng nhập dùng yêu cầu: THANG phải từ 1 đến 12 (dùng do..while)

6.1. Nhập từ bàn phím một số nguyên dương, sau đó in ra màn hình số đó có phải là số nguyên tố hay không?

6.2. In ra các số nguyên tố nhỏ hơn 100.

Gợi ý: Số nguyên tố là số tự nhiên lớn hơn 1 chỉ chia hết cho 1 và chính nó.

Xem thêm: [http://vi.wikipedia.org/wiki/S%E1%BB%91\\_nguy%C3%AAn\\_t%E1%BB%91](http://vi.wikipedia.org/wiki/S%E1%BB%91_nguy%C3%AAn_t%E1%BB%91)

7. Hãy nhập vào một số nguyên dương và sau đó xác định số đó có phải là số hoàn hảo hay không?

Ghi chú: Số hoàn hảo (perfect number) là số có tổng các ước số nhỏ hơn hoặc bằng nó.

Tham khảo: [http://vi.wikipedia.org/wiki/S%E1%BB%91\\_ho%C3%A0n\\_th%E1%BB%87n/](http://vi.wikipedia.org/wiki/S%E1%BB%91_ho%C3%A0n_th%E1%BB%87n/)