

## TRUNG TÂM ĐÀO TẠO LẬP TRÌNH VINAENTER EDU

### BÀI TẬP JAVACORE

**Bài 1 (10 điểm):** Xem video **Lệnh vòng lặp FOR** và **Lệnh SWITCH CASE** và code lại.

**Bài 2 (10 điểm):** Viết chương trình tính tổng các số nguyên từ 1-> N. N được nhập từ bàn phím.

**Bài 3 (10 điểm):** Nhập vào một tháng trong năm. In ra số ngày của tháng đó.

– Tháng có 31 ngày: 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12 – Tháng có 30 ngày: 4, 6, 9, 11 – Tháng có 28 hoặc 29 ngày : 2

– Các trường hợp khác thì in ra câu thông báo “Tháng không hợp lệ!”.

**Bài 4 (10 điểm):** Nhập 3 số nguyên từ bàn phím. Tìm số nhỏ nhất và in ra.

**Bài 5 (30 điểm): Bài tập video:**

a/ (20 điểm) Dùng phần mềm FSCapture quay lại video và code bài tập theo đề bài sau:

**Đề bài:** Viết chương trình mô phỏng trò chơi đoán số.

Người chơi nhập vào một số, máy tạo ra ngẫu nhiên một số (từ 0-5). Mỗi lần đoán đúng được 2 điểm. Chương trình thực hiện liên tục cho đến khi người dùng nhấn phím kết thúc. Chương trình kết thúc phải xuất ra tổng điểm, điểm trung bình, bao nhiêu lần đoán, thống kê kết quả đoán trúng của người chơi.

b/ (10 điểm) Up video đã quay lên **facebook của bạn với chế độ public** (để các giảng viên có thể vào xem, góp ý và chấm điểm) với nội dung là dòng **hashtag**:

**#VINAENTER\_PHPXX\_HoVaTen\_TenBuoiiHoc** ( Ví dụ:

**#VINAENTER\_JAVA11\_TranVanA\_JAVACORED2** )

**Bài 6 (10 điểm):** Viết chương trình in ra màn hình tam giác có chiều cao là n (ví dụ n = 5) thì kết quả sẽ như sau:

```
      *
     ***
    *****
   *********
  ***********
```

**Bài 7 (20 điểm):** Xem video bài giảng về OOP và code lại.