**Bài tập ôn tập về cấu trúc rẽ nhánh và cấu trúc for**

**1/ Cấu trúc rẽ nhánh**

**Bài 1:** Viết chương trình nhập vào 2 số nguyên. Tìm số lớn nhất trong 2 giá trị vừa nhập

**Bài 2:** Viết chương trình nhập vào 3 số nguyên. Tìm số nhỏ nhất trong 3 giá trị vừa nhập

**Bài 3:** Nhập vào 3 số a, b, c. Kiểm tra 3 số a, b, c có tạo thành một tam giác hay không và tính chu vi tam giác?

**Bài 4**: Viết chương trình nhập vào điểm trung bình.

Tiêu chẩn đánh giá xếp loại học lực của học sinh theo điểm trung bình (ĐTB) các môn như sau:

* Loại giỏi: ĐTB đạt từ 8,0 trở lên;
* Loại khá: ĐTB không dưới 6,5 và chưa đến 8,0;
* Loại trung bình: ĐTB từ 5,0 trở lên và chưa đạt đến 6,5;
* Loại yếu: ĐTB dưới 5,0;

**2/Cấu trúc for**

**Bài 1:** Tính tổng các số từ 1 đến N, với N là số nguyên dương nhập vào từ bàn phím.

**S = 1 + 2 + 3 +… + N**

Ví dụ: Với N= 5 thì S = 1+2+3+4=10

**Bài 2:** Tính tổng các số lẻ từ 1 đến N, với N là số nguyên dương nhập vào từ bàn phím.

**S = 1 + 3 + 5 + … + N**

Ví dụ: Với N = 6 thì S = 1+3+5=9

**Bài 3:** Tính tích các số từ 1 đến N, với N là số nguyên dương nhập vào từ bàn phím.

**T= 1 x 2 x 3 x … x N**

Ví dụ: Với N = 5 thì T = 1\*2\*3\*4=24

**Bài 4:** Tính T= xn **,** với x và n là hai số nguyên nhập vào từ bàn phím.

Ví dụ : T = 23 = 8