**TRƯỜNG THPT LÝ THƯỜNG KIỆT**

**NỘI DUNG BÀI TẬP CẤU TRÚC LẶP**

**TUẦN 4 (01/02/2021 ĐẾN 06/02/2021)**

**MÔN TIN HỌC KHỐI 11**

**Bài 1:**

Tạo bảng số dạng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
| 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 |
| 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 |
| 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 |

**Bài 2:**

Nhập vào số nguyên n > 0 (Nếu n ≤ 0 thì yêu cầu nhập lại), tính:

1. S = 1 + 2 + 3 + …… + n
2. T = 1 + 3 + 5 + ……… + (2\*n+1)
3. P = 2 + 4 + 6 + ……… + 2\*n
4. S = 1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + … + 1/N
5. S= 12 + 22 + 32 + 42

**Bài 3:**

Nhập vào 1 số nguyên dương n và tính:

1. S = 12 + 22 + 32 + ………… + n2
2. ****
3. ****

**Bài 4:**

Tính và đưa kết quả ra màn hình tổng: 

**Bài 5:**

Tính tổng: 

 Cho đến khi 

**Bài 6:**

Viết chương trình tính để thỏa mãn điều kiện .

**Bài 7:**

Tính và đưa kết quả ra màn hình tích: 

**Bài 8:**

Cho một dãy số bất kỳ gồm n số . Hãy viết chương trình tính tổng các số không là bội số của 2 hoặc 3. Với n là một số nguyên dương được nhập từ bàn phím.

**Bài 9:**

Viết chương trình tìm n để An >=100.Với A là một số nguyên được nhập từ bàn phím.

**Bài 10:**

Viết chương trình tìm X để X3 <= 3000.

**CHÚC CÁC EM HỌC TẬP TỐT.**