

For Loop Problem

Problem 1: For লুপের সাহায্যে 1 2 3 4 5 6 7.....N পর্যন্ত সংখ্যা প্রিন্ট করো।

Problem 2: For লুপের সাহায্যে N...7 6 5 4 3 2 1 পর্যন্ত সংখ্যা প্রিন্ট করো।

Problem 3: For লুপের সাহায্যে $1+2+3+4+5+6+7+....+N$ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল প্রিন্ট করো।

Problem 4: For লুপের সাহায্যে N পর্যন্ত বেজোড় সংখ্যাগুলো (odd number) প্রিন্ট করো।

Problem 5: For লুপের সাহায্যে N পর্যন্ত জোড় সংখ্যাগুলো (even number) প্রিন্ট করো।

Problem 6: For লুপের সাহায্যে $1+3+5+7+....+N$ পর্যন্ত বেজোড় সংখ্যাগুলোর (odd number) যোগফল প্রিন্ট করো।

Problem 7: For লুপের সাহায্যে $2+4+6+8+....+N$ পর্যন্ত জোড় সংখ্যাগুলোর (even number) যোগফল প্রিন্ট করো।

Problem 8: For লুপের সাহায্যে 1 3 6 10 15 21 28 36 45 55.....N ধারাটি প্রিন্ট করার একটি প্রোগ্রাম লিখো।

Problem 9: For লুপের সাহায্যে $1+4+7+10+13+15+18+....+N$ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল প্রিন্ট করো।

Problem 10: For লুপের সাহায্যে $1+2+4+7+11+16+22+....+N$ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল প্রিন্ট করো।

Problem 11: For লুপের সাহায্যে $1^2+3^2+5^2+....+N^2$ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল এবং গড় প্রিন্ট করো।

Problem 12: For লুপের সাহায্যে $1+3+5+7+....+(2N+1)$ ধারার যোগফল প্রিন্ট করো।

Problem 13: For লুপের সাহায্যে $1+(1+2)+(1+2+3)+....+(1+2+3+N)$ পর্যন্ত ধারার যোগফল প্রিন্ট করো।

Problem 14: For লুপের সাহায্যে 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55.....N এই ফিবোন্সচি সংখ্যার ধারাটি প্রিন্ট করার একটি প্রোগ্রাম লিখো।

Problem 15: For লুপের সাহায্যে $0+1+1+2+3+5+8+13+21+34+55...$ এই ফিবোন্সচি সংখ্যার ধারাটির N পর্যন্ত যোগফল প্রিন্ট করো।

Problem 16: For লুপের সাহায্যে N নাম্বারটিকে চেক করো যে নাম্বারটি পারফেক্ট নাম্বার কিনা। যদি হয় তবে প্রিন্ট করো N is a Perfect Number.

Problem 17: For লুপের সাহায্যে 6 28 496 8128.....N এই পারফেক্ট নাম্বারের ধারাটি প্রিন্ট করার একটি প্রোগ্রাম লিখো।

Problem 18: For লুপের সাহায্যে N নাম্বারটিকে চেক করো যে নাম্বারটি প্রাইম নাম্বার কিনা। যদি হয় তবে প্রিন্ট করো N is a Prime Number.

Problem 19: For লুপের সাহায্যে 1 2 3 5 7 11..... N এই মৌলিক সংখ্যার ধারাটি প্রিন্ট করো।

Problem 20: For লুপের সাহায্যে নিচের ত্রিভুজ অংকন করো-

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

Problem 21: For লুপের সাহায্যে নিচের ত্রিভুজ অংকন করো-

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

Problem 22: For লুপের সাহায্যে নিচের পিরামিড অংকন করো-

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

Problem 22: For লুপের সাহায্যে নিচের পিরামিড অংকন করো-

```
  0
1 0 1
2 1 0 1 2
3 2 1 0 1 2 3
4 3 2 1 0 1 2 3 4
```

Problem 23: For লুপের সাহায্যে নিচের পিরামিড অংকন করো-

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

Problem 24: For লুপের সাহায্যে নিচের ডায়মন্ড অংকন করো-

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

While Loop Problem

Problem 1: While লুপের সাহায্যে 1 2 3 4 5 6 7.....N পর্যন্ত সংখ্যা প্রিন্ট করো।

Problem 2: While লুপের সাহায্যে N পর্যন্ত জোড় এবং বেজোড় সংখ্যাগুলো প্রিন্ট করো।

Problem 3: While লুপের সাহায্যে একটি সংখ্যা N এর ভাজকগুলো (ডিভাইজর) প্রিন্ট করো।

Problem 4: While লুপের সাহায্যে একটি সংখ্যা N এর মৌলিক উৎপাদকগুলো (Prime Factor) প্রিন্ট করো।

Problem 5: While লুপের সাহায্যে 0 থেকে 200 পর্যন্ত প্রতি 20 ডিগ্রী ফারেনহাইট তাপমাত্রাকে সেলসিয়াসে রূপান্তর করার একটি প্রোগ্রাম লিখো।

Problem 6 : While লুপের সাহায্যে নিচের পিরামিড অংকন করো-

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

Do...While Loop Problem

Problem 1: Do...While লুপের সাহায্যে কোন সংখ্যার অংকগুলোকে বিপরীতক্রমে প্রিন্ট করো।

Problem 2: Do...While লুপের সাহায্যে কোন সংখ্যার অংকগুলোর যোগফল প্রিন্ট করো।

Problem 3: Do...While লুপের সাহায্যে A-Z পর্যন্ত বড়হাতের অক্ষরগুলো প্রিন্ট করো।