



Introduction to C Programming

Module 2.5: Practice Day 01

(Bangla version)

Topics:

1. Input Output
2. Data Types
3. If Else
4. If Else Ladder
5. Nested If Else

Practice Problem 1

তোমাকে নীচের লাইন গুলো যে ফরম্যাট এ আছে একইভাবে প্রিন্ট করতে হবে-

“Recently I heard that you’ve achieved 95% marks in your exam.

This is brilliant!

I wish you’ll shine in your life!

Good luck with all the barriers(Λ) in

your life.”

Sample Input	Sample Output
There is no input	Recently I heard that you’ve achieved 95% marks in your exam. This is brilliant! I wish you’ll shine in your life! Good luck with all the barriers(Λ) in your life.

Practice Problem 2

তোমাকে দুইটি ইন্টিজার ভ্যলু ইনপুট নিতে হবে এবং তাদের যোগফল, বিয়োগফল, গুণফল এবং ভাগফল নীচে দেখানো ফরম্যাট এ দেখাতে হবে।

For example:

Inputs are 5 and 2

Then you'll give output as:

$$5 + 2 = 7$$

$$5 - 2 = 3$$

$$5 * 2 = 10$$

$$5 / 2 = 2.50$$

Sample Input	Sample Output
5 2	$5 + 2 = 7$ $5 - 2 = 3$ $5 * 2 = 10$ $5 / 2 = 2.50$
10 3	$10 + 3 = 13$ $10 - 3 = 7$ $10 * 3 = 30$ $10 / 3 = 3.33$

Practice Problem 3

তোমাকে একটি অঋণাত্মক (০ বা এর থেকে বড়) সংখ্যা নিতে হবে এবং বলতে হবে সংখ্যাটি জোড়(**even**) নাকি বিজোড়(**odd**)।

আরও বোঝার জন্য নীচে দেওয়া ইনপুট এবং আউটপুট গুলো খেয়াল করো।

Sample Input	Sample Output
10	even
3	odd

Practice Problem 4

তোমাকে একটি ইন্টিজার ভ্যালু ইনপুট নিতে হবে এবং বলতে হবে এটি ধনাত্মক(**positive**) নাকি ঋণাত্মক(**negative**) নাকি শূন্য(**zero**)।

আরও বোঝার জন্য নীচে দেওয়া ইনপুট এবং আউটপুট গুলো খেয়াল করো।

Sample Input	Sample Output
10	positive
-50	negative
0	zero

Practice Problem 5

ধরো তোমার এক বন্ধু তোমাকে বলেছে সে একটি **Gucci Bag** কিনবে যদি তার কাছে ১০ হাজার টাকা বা এর বেশি থাকে। নাহলে যদি তার কাছে ৫ হাজার বা এর বেশি টাকা থাকে তাহলে সে **Levis Bag** কিনবে। আর নাহলে সে নিউ মার্কেট থেকে কিছু (**Something**) কিনে নিবে। সে তোমাকে আরও বললো যে, যদি সে Gucci Bag কিনতে পারে এবং তার কাছে যদি ২০ হাজার টাকা এর বেশি থাকে তাহলে সে আরও একটি **Gucci Belt** কিনবে।

এখন ধরো তুমি জানো তোমার বন্ধুর কাছে কত টাকা আছে, তুমি কি বলতে পারবে সে কোন কোন জিনিস গুলো কিনবে?

আরও বোঝার জন্য নীচে দেওয়া ইনপুট এবং আউটপুট গুলো খেয়াল করো।

Sample Input	Sample Output
20000	Gucci Bag
6500	Levis Bag
200	Something
25400	Gucci Bag Gucci Belt