

## জব নং-০১

জবের নাম: দুইটি সংখ্যা নিয়ে তাদের যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ করার প্রোগ্রাম লেখা ও এক্সিকিউট করা।

### উদ্দেশ্য :

- সি প্রোগ্রামিং এ ব্যবহৃত অপারেটর সম্পর্কে ধারণা লাভ করা।
- বিভিন্ন ভেরিয়েবল এবং অপারেটর সম্পর্কে পূর্ণাঙ্গ জ্ঞান লাভ করা।
- বিভিন্ন সমস্যা সমাধানের জন্য কম্পাইলার ব্যবহার করে সি ভাষায় কোড লেখা ॥
- কোড কম্পাইল ও রান করা।
- প্রোগ্রামের আউটপুট পর্যবেক্ষণ করা।

### প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ও মালামালসমূহ :

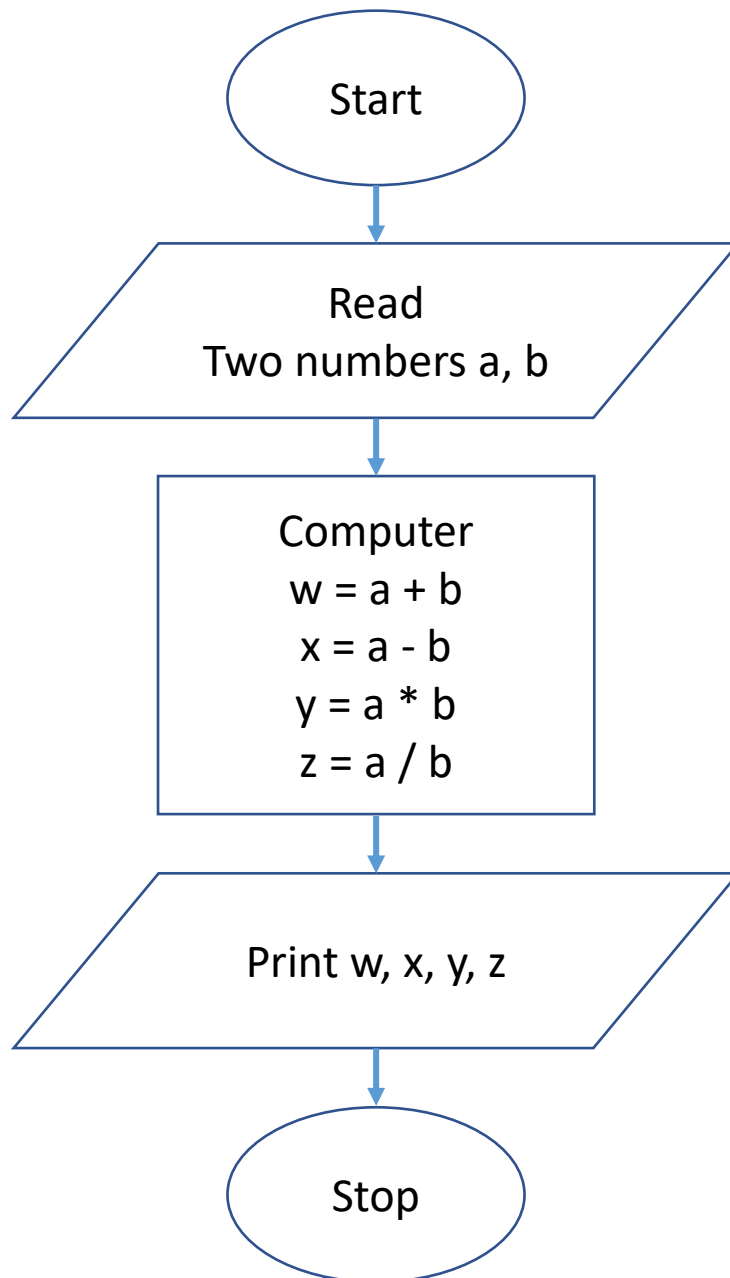
সিরিয়াল নং	মালামালের নাম	পরিমাণ
১	আপডেট করা পারসনাল কম্পিউটার অথবা ল্যাপটপ	১ সেট
২	পাওয়ার সাপ্লাই	১ সেট
৩	উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম এবং মাইক্রোসফট অফিস সফটওয়্যার।	সব পিলির জন্য প্রযোজ্য
৪	প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ ( Python. C )	১
৫	ইন্টারনেট সংযোগ	যে কোন একটি

### কাজের বিবরণী :

অ্যালগরিদমঃ দুইটি সংখ্যা দিয়ে তাদের যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ করার প্রোগ্রাম লেখা ও এক্সিকিউট করার আলগোরিদম নিচে দেয়া হলো-

1. Take two numbers n1 and n2 as input.
2. Compute Addition =  $n1 + n2$
3. Compute Subtraction =  $n1 - n2$
4. Compute mult =  $n1 * n2$
5. Compute Div =  $n1 / n2$
6. Display Addition, Subtraction, Mult, Div

**ফ্লোচার্ট :** দুইটি সংখ্যা নিয়ে তাদের যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ করার প্রোগ্রাম লেখা ও এক্সিকিউট করার ফ্লোচার্ট নিচে দেয়া হলো :



প্রোগ্রাম :

```
#include<stdio.h>
int main() {
    // Declare Variables
    int n1, n2, Addition, Substraction, mult, Div;

    //Need Input
    printf("Enter First Number :");
    scanf("%d", & n1);
    printf("Enter Second Number :");
    scanf("%d", & n2);

    //Operator Operation
    Addition = n1 + n2;
    Substraction = n1 - n2;
    mult = n1 * n2;
    Div = n1 / n2;

    //Output Or Display
    printf("Addition : %d\n", Addition);
    printf("Substraction : %d\n", Substraction);
    printf("Multiplication : %d\n", mult);
    printf("Division : %d\n", Div);

    //Return Statemant
    return ;
}
```

Output :

```
Enter First Number : 45
Enter Second Number : 5
Addition : 50
Substraction : 40
Multiplication : 225
Division : 9
```

**মন্তব্য :** এই পরীক্ষণের মাধ্যমে সি প্রোগ্রাম ব্যবহার করে দুইটি সংখ্যা নিয়ে তাদের যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ করার প্রোগ্রাম লেখা ও এক্সিকিউট করার পদ্ধতি ও প্রোগ্রাম কম্পাইল ও রান করা সম্পন্ন হয়েছে।