

## ভেরিয়েবল

১১. সি ল্যাংগুয়েজে কিভাবে ভেরিয়েবল ডিক্লেয়ার করতে হয়।
১২. পূর্ণ সংখ্যা এবং দশমিক সংখ্যা কিভাবে ভেরিয়েবল ডিক্লেয়ার করতে হয়।
১৩. একলাইনে একই টাইপের ৩টি ভেরিয়েবল কিভাবে ভেরিয়েবল ডিক্লেয়ার করতে হয় তার উদাহরণ দিন।
১৪. একটি char ভেরিয়েবল কিভাবে ভেরিয়েবল ডিক্লেয়ার করতে হয়।

## ইনপুট-আউটপুট

২১. দুইটি পূর্ণ সংখ্যা ইনপুট নিয়ে তাদের যোগফল আউটপুটে দেখান।
২২. দুইটি দশমিক সংখ্যা ইনপুট নিয়ে তাদের যোগফল আউটপুটে দেখান।
২৩. একটি পূর্ণ সংখ্যা ইনপুট নিয়ে সেটা আবার আউটপুটে দেখান।
২৪. একটি দশমিক সংখ্যা ইনপুট নিয়ে সেটা আবার আউটপুটে দেখান।
২৫. একটি দশমিক সংখ্যা ইনপুট নিয়ে সেটা দুই দশমিক ঘর পর্যন্ত আউটপুটে দেখান।
২৬. দুইটি পূর্ণ সংখ্যা ইনপুট নিয়ে সংখ্যা দুইটি এবং তাদের যোগফল আউটপুটে দেখান।
২৭. দুইটি দশমিক সংখ্যা ইনপুট নিয়ে সংখ্যা দুইটি দুই দশমিক ঘর পর্যন্ত এবং তাদের যোগফল তিন দশমিক ঘর পর্যন্ত আউটপুটে দেখান।
২৮. একটি অক্ষর (char) ইনপুট নিয়ে সেটা আউটপুটে দেখান।
২৯. তিনটি অক্ষর (char) ইনপুট নিয়ে সেগুলো আউটপুটে দেখান।
৩০. প্রথমে একটি পূর্ণসংখ্যা, তারপর একটি অক্ষর এবং শেষে একটি দশমিক সংখ্যা ইনপুট নিয়ে প্রথমে অক্ষর, তারপর দশমিক সংখ্যা এবং শেষে পূর্ণসংখ্যা আউটপুটে দেখান। এখানে একবার printf এবং একবার scanf ফাংশন ব্যবহার করতে হবে।

## কন্ডিশন

৫১. দুইটি পূর্ণ সংখ্যা ইনপুট নিয়ে তাদের মধ্যে বড় সংখ্যাটি আউটপুটে দেখান।
৫২. তিনটি পূর্ণ সংখ্যা ইনপুট নিয়ে তাদের ছোট থেকে বড় এভাবে সাজিয়ে আউটপুটে দেখান।
৫৩. তিনটি পূর্ণ সংখ্যা ইনপুট নিয়ে তাদের বড় থেকে ছোট এভাবে সাজিয়ে আউটপুটে দেখান।
৫৪. দুইটি পূর্ণ সংখ্যা ইনপুট নিয়ে তাদের মধ্যে বড় সংখ্যাটি থেকে ছোট সংখ্যাটি বিয়োগ করে বিয়োগফল আউটপুটে দেখান।

৫৫. একজন ছাত্রের গনিতে প্রাপ্তসংখ্যা ইনপুট নিন (একটি পূর্ণসংখ্যা)। এবার প্রাপ্ত নম্বর ৪০ এর কম হলে FAIL, ৪০-৪৯ হলে D, ৫০-৬৯ হলে C, ৬০-৬৯ হলে B, ৭০-৭৯ হলে A এবং ৮০ এর উপরে হলে A+ প্রিন্ট করুন।

৮১. লুপ ব্যবহার করে ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত আউটপুটে দেখান।

৮২. লুপ ব্যবহার করে ১০০ থেকে ১ পর্যন্ত আউটপুটে দেখান।

৮৩. লুপ ব্যবহার করে ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত জোড় সংখ্যাগুলো (২,৪,৬...) আউটপুটে দেখান।

৮৪. লুপ ব্যবহার করে ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত বিজোড় সংখ্যাগুলো (১,৩,৫...) আউটপুটে দেখান।

৮৫. একটি পূর্ণসংখ্যার array ডিক্লেয়ার করুন যেটাতে ১০টি সংখ্যার রাখা যাবে। এখন লুপ ব্যবহার করে দশটি পূর্ণসংখ্যা ইনপুট নিন।

৮৬. একটি অক্ষর (char) ইনপুট নিন। অক্ষরটা যতক্ষণ 'x' বা 'X' না হবে ততক্ষণ ইনপুট নিতে থাকুন। এটা while লুপ দিয়ে করতে হবে।

৮৭. একটি অক্ষর (char) ইনপুট নিন। অক্ষরটা যতক্ষণ 'x' বা 'X' না হবে ততক্ষণ ইনপুট নিতে থাকুন। প্রতিবার ইনপুট নেয়ার পর অক্ষরটি যদি 'a' বা 'A' হয় তবে আউটপুটে "ADD" লিখুন। আর যদি 's' বা 'S' হয় তবে আউটপুটে "SUB" লিখুন। এটা while লুপ দিয়ে করতে হবে।

৮৮. একটি অক্ষর (char) ইনপুট নিন। অক্ষরটা যতক্ষণ 'x' বা 'X' না হবে ততক্ষণ ইনপুট নিতে থাকুন। প্রতিবার ইনপুট নেয়ার পর অক্ষরটি 'X' না হলে দুইটি পূর্ণ সংখ্যা আনপুট নিন। এখন যদি অক্ষরটি 'a' বা 'A' হয় তবে আউটপুটে ইনপুট নেয়া সংখ্যাটির যোগফল লিখুন। আর যদি 's' বা 'S' হয় তবে আউটপুটে তব আউটপুটে ইনপুট নেয়া সংখ্যাটির বিয়োগফল লিখুন। এটা while লুপ দিয়ে করতে হবে।

৮৯. লুপ ব্যবহার করে একটি array তে দশটি পূর্ণসংখ্যা ইনপুট নিন। এবার লুপ ব্যবহার করে সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটি খুজে বের করে আউটপুটে দেখান।

৯০. লুপ ব্যবহার করে একটি array তে দশটি পূর্ণসংখ্যা ইনপুট নিন। এবার লুপ ব্যবহার করে সবচেয়ে বড় সংখ্যাটি খুজে বের করে আউটপুটে দেখান।

৯১. লুপ ব্যবহার করে একটি array তে দশটি পূর্ণসংখ্যা ইনপুট নিন। এবার লুপ ব্যবহার করে সবচেয়ে ছোট এবং সবচেয়ে বড় সংখ্যাটি খুজে বের করে তাদের বিয়োগফল আউটপুটে দেখান।