

1- دو عدد از ورودی بگیرید و عدد بزرگتر را چاپ کنید.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int a, b;
    cin >> a;
    cin >> b;
    if (a > b)
        cout << "adde bozorgtar is:" << a << endl;
    else
        cout << b << endl;
    return 0; }
```

2- عددی از ورودی بگیرید و فاکتوریل آن را محاسبه کنید.

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int n, fact = 1;
    cin >> n;
    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        fact=fact*i;
    }
    cout << fact << endl;
    return 0;
}
```

3- عدد n از ورودی بگیرید و اعداد زوج تا n را چاپ کنید.

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int n;
    cin >> n;
    for (int i = 0; i <= n; i += 2) {
        cout << i << " ";
    }
    return 0;
}
```

4- عددی از ورودی بگیرید و چک کنید آیا اول است یا خیر.

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int n, i;
    bool isPrime = true;
    cin >> n;

    if (n <= 1)
        isPrime = false;
    else {
        for (i = 2; i <= n / 2; i++) {
            if (n % i == 0) {
                isPrime = false;
                break;
            }
        }
    }

    if (isPrime)
        cout << "Prime" << endl;
    else
        cout << "Not Prime" << endl;

    return 0;
}
```

5- عدد دو رقمی رو دریافت کنید و مقلوب عدد را نمایش دهید

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int number, reversed;
    cout << "Enter a two-digit number: ";
    cin >> number;

    // Check if the number is two-digit
    if (number >= 10 && number <= 99) {
        reversed = (number % 10) * 10 + (number / 10);
        cout << "Reversed number: " << reversed << endl;
    } else {
        cout << "Error: The number is not two-digit!" << endl;
    }

    return 0;
}
```