

## Level 1

### **Level 1.1**

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

int main() {
    string ad;
    cout << "Adınızı daxil edin: ";
    cin >> ad;
    cout << "Salam, " << ad << "!" << endl;
    return 0;
}
```

### **Level 1.2**

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

int main() {
    int a, b;
    cout << "İki ədəd daxil edin: ";
    cin >> a >> b;

    cout << "Cəm: " << a + b << endl;
    cout << "Fərq: " << a - b << endl;
    cout << "Hasıl: " << a * b << endl;
    cout << "Bölmə: " << (float)a / b << endl;

    return 0;
}
```

### **Level 1.3**

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

int main() {
    int a;
    cout << "Bir ədəd daxil edin: ";
    cin >> a;

    cout << "Kvadratı: " << a * a << endl;
    cout << "Kubu: " << a * a * a << endl;

    return 0;
}
```

### **Level 1.4**

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

int main() {
    float r;
    const float pi = 3.14;
    cout << "Radiusu daxil edin: ";
    cin >> r;

    cout << "Sahəsi: " << pi * r * r << endl;
    cout << "Çevrəsi: " << 2 * pi * r << endl;

    return 0;
}
```

**Level 1.5**

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

int main() {
    float c;
    cout << "Selsi daxil edin: ";
    cin >> c;

    float f = (c * 9 / 5) + 32;
    cout << "Fahrenheit: " << f << endl;

    return 0;
}
```

**Level 1.6**

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

int main() {
    float a, b, c;
    cout << "Üç ədəd daxil edin: ";
    cin >> a >> b >> c;

    cout << "Ədədi orta: " << (a + b + c) / 3 << endl;

    return 0;
}
```

**Level 1.7**

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int a, b;
    cout << "Birinci ədədi daxil edin: ";
    cin >> a;
    cout << "İkinci ədədi daxil edin: ";
    cin >> b;
    a = a + b;
    b = a - b;
    a = a - b;
    cout << "Ədədlərin dəyişdirilmiş forması: a = " << a << ", b = " << b << endl;
    return 0;
}
```

**Level 1.8**

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

int main() {
    float a;
    cout << "Kvadratın tərəfini daxil edin: ";
    cin >> a;

    cout << "Sahəsi: " << a * a << endl;
    cout << "Perimetri: " << 4 * a << endl;

    return 0;
}
```

### Level 1.9

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int totalSeconds;

    cout << "Zəhmət olmasa saniyəni daxil edin: ";
    cin >> totalSeconds;

    int hours = totalSeconds / 3600;
    int minutes = (totalSeconds % 3600) / 60;
    int seconds = totalSeconds % 60;

    cout << totalSeconds << " saniyə = "
        << hours << " saat, "
        << minutes << " dəqiqə, "
        << seconds << " saniyə. " << endl;

    return 0;
}
```

## LEVEL 2

### Level 2.1

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

int main() {
    int a, b;
    cout << "İki ədəd daxil edin: ";
    cin >> a >> b;

    if (a > b)
        cout << "Böyük ədəd: " << a;
    else if (b > a)
        cout << "Böyük ədəd: " << b;
    else
        cout << "Ədədlər bərabərdir";

    return 0;
}
```

### Level 2.2

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

int main() {
    int a;
    cout << "Ədəd daxil edin: ";
    cin >> a;

    if (a > 0)
        cout << "Müsbət ədəddir";
    else if (a < 0)
        cout << "Mənfi ədəddir";
    else
        cout << "Sifirdır";

    return 0;
}
```

### Level 2.3

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

int main() {
    int a, b, c;
    cout << "Üç ədəd daxil edin: ";
    cin >> a >> b >> c;

    if (a > b && a > c)
        cout << "Ən böyük ədəd: " << a;
    else if (b > a && b > c)
        cout << "Ən böyük ədəd: " << b;
    else
        cout << "Ən böyük ədəd: " << c;

    return 0;
}
```

### Level 2.4

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

int main() {
    int a;
    cout << "Ədəd daxil edin: ";
    cin >> a;

    if (a % 2 == 0)
        cout << "Cüt ədəddir";
    else
        cout << "Tək ədəddir";

    return 0;
}
```

### Level 2.5

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

int main() {
    int bal;
    cout << "Balınızı daxil edin (0-100): ";
    cin >> bal;

    if (bal >= 0 && bal <= 50)
        cout << "F";
    else if (bal <= 60)
        cout << "E";
    else if (bal <= 70)
        cout << "D";
    else if (bal <= 80)
        cout << "C";
    else if (bal <= 90)
        cout << "B";
    else if (bal <= 100)
        cout << "A";

    return 0;
}
```

```
}
```

### **Level 2.6**

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

```
int main() {
    int ay;
    cout << "Ayın nömrəsini daxil edin (1-12): ";
    cin >> ay;

    if (ay == 12 || ay == 1 || ay == 2)
        cout << "Qış fəslidir";
    else if (ay >= 3 && ay <= 5)
        cout << "Yaz fəslidir";
    else if (ay >= 6 && ay <= 8)
        cout << "Yay fəslidir";
    else if (ay >= 9 && ay <= 11)
        cout << "Payız fəslidir";

    return 0;
}
```

## **Level 3**

### **Level 3.1**

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

```
int main() {
    for (int i = 1; i <= 10; i++)
        cout << i << " ";
    return 0;
}
```

### **Level 3.2**

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

```
int main() {
    for (int i = 2; i <= 100; i += 2)
        cout << i << " ";
    return 0;
}
```

### **Level 3.3**

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

```
int main() {
    int sum = 0;
    for (int i = 1; i <= 100; i++)
        sum += i;
    cout << "Cəm = " << sum;
    return 0;
}
```

### **Level 3.4**

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

```

int main() {
    int n, fakt = 1;
    cout << "Ədədi daxil edin: ";
    cin >> n;
    for (int i = 1; i <= n; i++)
        fakt *= i;
    cout << "Faktorial = " << fakt;
    return 0;
}

```

### Level 3.5

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    int n, sum = 0;
    cout << "Ədədi daxil edin: ";
    cin >> n;
    while (n > 0) {
        sum += n % 10;
        n /= 10;
    }
    cout << "Rəqəmlərin cəmi = " << sum;
    return 0;
}

```

### Level 3.6

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    int n, sum = 0;
    cout << "Ədədi daxil edin: ";
    cin >> n;
    for (int i = 1; i <= n; i++)
        sum += i;
    cout << "Cəm = " << sum;
    return 0;
}

```

### Level 3.7

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    int n, sum = 0;
    cout << "Ədədləri daxil edin (0 dayandırır): ";
    cin >> n;
    while (n != 0) {
        sum += n;
        cin >> n;
    }
    cout << "Cəm = " << sum;
    return 0;
}

```

### Level 3.8

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    int n, reverse = 0;
    cout << "Ədədi daxil edin: ";
    cin >> n;
    while (n > 0) {
        reverse = reverse * 10 + n % 10;
        n /= 10;
    }
    cout << "Tərsi = " << reverse;
    return 0;
}

```

### Level 3.9

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    int n;
    bool sadə = true;
    cout << "Ədədi daxil edin: ";
    cin >> n;

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

    if (sadə) cout << "Sadədir";
    else cout << "Mürəkkəbdir";
    return 0;
}

```

### Level 3.10

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    int n;
    cout << "Neçə element: ";
    cin >> n;

    int a = 0, b = 1, c;
    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        cout << a << " ";
        c = a + b;
        a = b;
        b = c;
    }
    return 0;
}

```

### Level 3.11

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {
        for (int j = 1; j <= 10; j++)

```

```

        cout << i << "x" << j << "=" << i * j << "\t";
        cout << endl;
    }
    return 0;
}

```

### Level 3.12

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    int n;
    cout << "Ədədi daxil edin: ";
    cin >> n;

    cout << "Bölənlər: ";
    for (int i = 1; i <= n; i++)
        if (n % i == 0)
            cout << i << " ";
    return 0;
}

```

### Level 3.13

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    int n, original, reverse = 0;
    cout << "Ədədi daxil edin: ";
    cin >> n;
    original = n;

    while (n > 0) {
        reverse = reverse * 10 + n % 10;
        n /= 10;
    }

    if (original == reverse)
        cout << "Palindrome'dur";
    else
        cout << "Palindrome deyil";
    return 0;
}

```

### Level 3.14

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    for (int i = 1; i <= 100; i++)
        if (i % 3 == 0 && i % 7 == 0)
            cout << i << " ";
    return 0;
}

```

### Level 3.15

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {

```



```

int n, a, sum = 0;
cout << "Neçə ədəd daxil edəcəksiniz? ";
cin >> n;

for (int i = 1; i <= n; i++) {
    cout << i << ". ədədi daxil edin: ";
    cin >> a;
    sum += a;
}
cout << "Cəm = " << sum;
return 0;
}

```

## Level 4

### **Level 4.1**

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int n, cem = 0;
    cout << "Ədəd daxil edin: ";
    cin >> n;

    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        if (i % 2 == 0) {
            cem += i * i;
        }
    }

    cout << "Cüt ədədlərin kvadratlarının cəmi: " << cem << endl;
    return 0;
}

```

### **Level 4.2**

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int n, say = 0;
    cout << "Ədəd daxil edin: ";
    cin >> n;

    if (n == 0) say = 1;
    else {
        while (n != 0) {
            n /= 10;
            say++;
        }
    }

    cout << "Rəqəmlərin sayı: " << say << endl;
    return 0;
}

```

### **Level 4.3**

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main() {

```

```

int n;
cout << "N daxil edin: ";
cin >> n;

cout << "Sadə ədədlər: ";
for (int i = 2; i < n; i++) {
    bool sadə = true;
    for (int j = 2; j * j <= i; j++) {
        if (i % j == 0) {
            sadə = false;
            break;
        }
    }
    if (sadə) cout << i << " ";
}
cout << endl;
return 0;
}

```

#### Level 4.4

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    cout << "Rəqəmlərinin cəmi 10 olan 3 rəqəmli ədədlər:" << endl;

    for (int i = 100; i <= 999; i++) {
        int a = i / 100;
        int b = (i / 10) % 10;
        int c = i % 10;
        if (a + b + c == 10)
            cout << i << " ";
    }

    cout << endl;
    return 0;
}

```

#### Level 4.5

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int n, say = 0;
    cout << "Ədəd daxil edin: ";
    cin >> n;

    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        if (n % i == 0)
            say++;
    }

    cout << "Tam bölənlərin sayı: " << say << endl;
    return 0;
}

```

#### Level 4.6