

Шаблон программы

```
#include "stdafx.h"
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    //твой код надо писать
    тут
    return 0;
}
```

Определение переменной

```
int a;
int b = 5;
int num1, num2, sum;
```

Ввод

```
cin>>a;
cin>>num1>>num2;
```

Вывод

```
cout<<"Hello world";
cout<<endl; //это перенос
строки
cout<<"My name is
"<<"Vupsen"<<endl;
cout<<a;
cout<<num1+num2;
```

Условный оператор

```
if (условие) {
    //тут твой код
} else {
    //тут твой код
}
```

Неполный условный оператор

```
if (a==b)
{
    //тут твой код
}
```

Варианты условий

```
a > b //a больше b
a >= b //больше либо равно
a < b //меньше
a <= b //меньше или равно
a == b // равно!
a != b // не равно
```

Можно использовать скобочки!

Объединение условий

```
a > b && a > c //a > b и a > c
a > b || a > c //a > b или a > c
!(a < b) // НЕ (a < b), a >= b
```

Дополнительно

1. **Кодировка для русского:**
setlocale(0, "russian");
2. **Пауза в продакшене:**
system("pause");
3. **Цвет текста:**
system("color 3f");
4. **Генерация случайных чисел:**
int a = rand()%200;