



```
int main() {
```

```
}
```

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>

int main() {

}
```

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>

int main() {
    int age;
    scanf("%d", &age);
    printf("My age is %d", age);
}
```

# Объявление переменной

```
int i;
```

```
double d;
```

```
char c;
```

# Целочисленные типы

`short int a;`

-32 768 / 32 767

`long int b;`

-2 147 483 648 / 2 147 483 647

`long long int c;`

-9 223 372 036 854 775 808 / 9 223 372 036 854 775 807

# Целочисленные типы

```
short a;
```

```
long b;
```

```
long long c;
```

# Целочисленные типы

```
short a;
```

```
int b;
```

```
long long c;
```



# Спецификаторы printf/scanf

int "%d"

long long "%lld"

float "%f"

double "%lf"

char "%c"

# Инициализация переменной

```
b = 3.1415;
```

```
c = 'a';
```

```
scanf("%d", &a);
```

# Логический тип

```
bool flag;
```

```
bool is_human = true;
```

# Логические операции

Операция в C++	Условие	Смысл условия в C++
==	$a == b$	а равно b?
!=	$a != b$	а не равно b?
>	$a > b$	а больше b?
<	$a < b$	а меньше b?
>=	$a >= b$	а больше или равно b?
<=	$a <= b$	а меньше или равно b?

# Оператор if

```
if (условие) {  
    действие  
    ...  
    действие  
}
```

Оператор if

`if` (условие)  
действие

# Оператор if

```
if (is_human) {  
    printf("I am human");  
}  
else {  
    printf("I am not a human");  
}
```

# Оператор if

```
if (is_human) {  
    printf("I am human");  
}
```