



5

Типы данных

Целочисленные типы

| | | |
|---------------------|--|--|
| <code>int8</code> | 8-битные числа со знаком | от -128 до 127 |
| <code>int16</code> | 16-битные числа со знаком | -32768 до 32767 |
| <code>int32</code> | 32-битные числа со знаком | -2147483648 до 2147483647 |
| <code>int64</code> | 64-битные числа со знаком | -9223372036854775808 до 9223372036854775807 |
| <code>int</code> | 32-битные или 64-битные числа со знаком (в зависимости от платформы). Используется для работы с целочисленными значениями по умолчанию | Как у <code>int32</code> или <code>int64</code> (в зависимости от платформы) |
| <code>uint8</code> | 8-битные числа без знака | от 0 до 255 |
| <code>uint16</code> | 16-битные числа без знака | от 0 до 65535 |
| <code>uint32</code> | 32-битные числа без знака | 0 до 4294967295 |
| <code>uint64</code> | 64-битные числа без знака | 0 до 18446744073709551615 |
| <code>uint</code> | 32-битные или 64-битные числа без знака (в зависимости от платформы) | Как у <code>uint32</code> или <code>uint64</code> (в зависимости от платформы) |

Вещественные типы и строковый

float32

точностью до 7 знаков после запятой, 32 бита

от $-3.4028235E+38$ до $3.4028235E+38$

float64

точностью до 15 знаков после запятой, 64 бита

от $-1.7976931348623157E+308$ до
 $1.7976931348623157E+308$

string

строковый тип данных

“любая строка и символы”

Логический тип



```
var isUsed = true  
isUsed = false
```

Только true или false

