|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Константа | Описание | Примеры |
| Логическая | Может иметь только два значения: истина или ложь | true  false |
| Целая десятичная | Десятичная: последовательность десятичных цифр (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9),  за которой может следовать суффикс:  *U, u, - означает, что константа беззнаковая (unsigned)*  *L, l, - длинная (long)*  *UL,Ul, uL, ul,*  *LU, Lu, lU, lu - беззнаковая длинная (unsigned long)* | 8  199226  8u  0Lu  199226L |
| Целая шестнадцатеричная | Начинается с символов 0х, за которыми следуют шестнадцатеричные цифры (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F), а за цифрами, в свою очередь, может следовать суффикс (*U, u, L, l, UL, Ul, uL, ul, LU, Lu, lU, lu*) | 0xA  0x1B8  0x00FF |
| Вещественная с фиксированной точкой: | [цифры][.][цифры][суффикс]  Суффикс — один из символов:  *F, f, - означает, что константа вещественного типа (float)*  *D, d, - вещественная двойной точности (double)*  *M, m- денежного типа (decimal)* | 5.7  .001  5.  5.7F  .001d  5F  .001f  35m |
| Вещественная с порядком: | [цифры][.][цифры]{E|e}[+|–][цифры] [суффикс]  Суффикс— один из символов *F, f, D, d, M, m* | 0.2E6  .11e+3  5e-10  5E10 |
| Символьная | Символ, заключенный в апострофы | 'A'  '\*'  '\0'  '\n' |
| Строковая | Последовательность символов, заключенная в кавычки | "Vasia" "C:\\temp\\file1.txt"  @"C:\temp\file1.txt" |
| Константа null | Ссылка, которая не указывает ни на какой объект | *null* |

**Константы в C#**

**Управляющие символы в С#**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Вид*** | ***Наименование*** |
| \a | Звуковой сигнал |
| \n | Перевод строки |
| \t | Горизонтальная табуляция |
| \v | Вертикальная табуляция |
| \\ | Обратная косая черта |
| \' | Апостроф |
| \" | Кавычка |
| \0 | Нуль-символ |