|  |  |
| --- | --- |
| **Тип** | **Пример** |
| **%s** | Любой тип, который будет приведен к строке | String.format("Привет %s!","мир")  Результат:  Привет мир! |
| **%b** | Любой тип, который будет приведен к boolean: true — если значение не null, false — если null | String.format("Привет %b!",**null**)  Результат:  Привет false |
| **%h** | Можно передавать любой объект, который будет приведен к шестнадцатеричной строке значения из метода hashCode () | String.format("Привет %h!","мир")  Результат:  Привет 106c44! |
| **%c** | Используется для задания символа Unicode (**char**) | String.format("Привет м%cр!",'и')  Результат:  Привет мир! |
| **%d** | Задается целое число (**int. byte, short, int, long, BigInteger**) | String.format("Мне уже %d!",20)  Результат:  Мне уже 20! |
| **%f** | Используется для задания числа с плавающей запятой | String.format("Число ПИ равно - %f!", 3.14159)  Результат:  Число ПИ равно - 3,141590! |
| **%e** | Числа с плавающей запятой в экспоненциальном представлении | String.format("Число ПИ равно - %e!", 3.14159);  Результат:  Число ПИ равно - 3,141590e+00! |
| **%a** | Числа с плавающей запятой будут представлены в шестнадцатеричном виде | String.format("Число ПИ равно - %a!", 3.14159)  Результат:  Число ПИ равно - 0x1.921f9f01b866ep1! |
| **%x** | Передается целое число (**int. byte, short, int, long, BigInteger**), результатом форматирования будет символ под данным номером в таблице ASCII | String.format("Мне уже %x!",25)  Результат:  Мне уже 19! |
| **%o** | Принимается целое число (**int. byte, short, int, long, BigInteger**), которое будет представлено в виде восьмеричного числа | String.format("Мне уже %o!",25);  Результат:  Мне уже 31! |
| **%t** | Префикс для преобразований даты и времени. Для форматирования требуются дополнительные флаги | String.format("Сегодня %tA",**new** Date())  Результат:  Сегодня суббота |
| **%n** | Разделитель строк для конкретной платформы. Аналог \n | String.format(" Привет %n Привет")  Результат:  Привет Привет |