

### ДЗ на понедельник

7\_1. Написать метод, который принимает строку и в качестве результата возвращает строку, но в обратном порядке. Распечатать результат в main.  
Пример: "Hello" -> "olleH"

7\_2. Дано выражение в виде строки, например "20\*((876/8)+19)", написать метод который проверит правильность расстановки скобок. Считаем, что скобки расставлены правильно если:

- если каждой "(" соответствует ")" т.е. количество открывающих скобок '(', соответствует количеству закрывающих скобок ')'
- если нет ситуации, когда закрывающая скобка идет ранее соответствующей открывающей скобки т.е. "2+3(" это ошибка

"9\*(8+3)-(9+1)\*5" -> true

"9\*(8+3)-(9+1)\*5" -> false

"9\*8+3)-(9+1)\*5" -> false

7\_3. Дано целое число. Реализовать метод, который вернет сумму его разрядов. Обратите внимание, число может быть маленьким, а может быть большим.

Пример: getSumOfDigits(5462)->17

getSumOfDigits(5476213)->28