**print() и println();**

[Java Syntax](https://javarush.ru/quests/QUEST_JAVA_SYNTAX)

[Уровень 1](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_SYNTAX&level=1), Лекция 7

— Это снова я. Сегодня я проведу для тебя три занятия. А это – второе! Садись и слушай, и я расскажу тебе о выводе на экран. Это очень легко и просто:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код на Java** | **Что будет выведено на экран** |
| System.out.**println**("Diego");  System.out.**println**(3);  System.out.**println**("Mama" + "Mila" + "Ramu"); | Diego 3 MamaMilaRamu |
| System.out.**println**(1 + 3);  System.out.**println**("1" + "3");  System.out.**println**(1 + "3");  System.out.**println**("1" + 3);  System.out.**println**("1" + (1 + 3)); | 4 13 13 13 14 |
| System.out.**println**("Amigo is the best!");  System.out.**println**("Amigo" + "is the best!");  System.out.**println**("Amigo" + " " + "is the best!"); | Amigo is the best! Amigois the best! Amigo is the best! |
| System.out.**println**(3 \* 3 + 4 \* 4);  System.out.**println**(1 \* 2 + 3 \* 4); | 25 14 |
| System.out.**print**("Diego");  System.out.**print**("Diego");  System.out.**print**("Diego"); | DiegoDiegoDiego |
| System.out.**print**("Diego ");  System.out.**println**("is the best!");  System.out.**print**("Amigo ");  System.out.**println**("is the best!"); | Diego is the best! Amigo is the best! |

1

Задача

Java Syntax,  1 уровень,  7 лекция

Набираем код Ӏ Java Syntax: 1 уровень, 7 лекция

Java Syntax: 1 уровень, 7 лекция. Иногда думать не надо, строчить надо! Как ни парадоксально звучит, порой пальцы «запоминают» лучше, чем сознание. Вот почему во время обучения в секретном центре JavaRush вы иногда встречаете задания на набор кода. Набирая код, вы привыкаете к синтаксису и зарабатываете немного материи. А ещё — боретесь с ленью.

— А можно ещё раз про **print()** и **println()**?

— Весь текст выводится на экран последовательно, с помощью функции **print()**, буква за буквой. Когда места в строке на экране не остаётся, текст начинает выводиться на следующей строке экрана. Можно досрочно завершить вывод на текущей строке, и заставить выводить текст дальше на следующей строке, если использовать функцию **println()**.

— Понятно. А что за магия со сложением чисел и строк?

— Если складываются два числа, то результатом тоже будет число: 2+2 равно 4. Если складываются число и строка, то число преобразуется в строку и, затем, просто объединяются две строки.

— Ага. Я тоже примерно так и думал, глядя на примеры, но мало ли. Спасибо за интересную лекцию, Элли.

— Напоследок, несколько задач от Диего. Он просил проконтролировать тебя.

1

Задача

Java Syntax,  1 уровень,  7 лекция

Поиск ошибок

Если вы покажете мне человека, который в процессе программирования ни разу не сделал ошибки, мы вам с уверенностью скажем: никакой это не человек. Ну не получается без ошибок в программировании. Но это не страшно, главное, сразу принять их как неизбежность. Ищем (или «отлавливаем», как иногда говорят профессионалы) и исправляем ошибку.

1

Задача

Java Syntax,  1 уровень,  7 лекция

Лишние строки нам не нужны

Неопытные, а, порой, и опытные программисты создают избыточный код. Так, на всякий случай. Например, объявят с десяток-другой переменных, а потом не знают, что с ними делать. Так и в этой задаче: кто-то начудил, а нам — исправлять. Ищем незадействованные переменные и превращаем их в комментарии чтобы скрыть от компилятора.