

print() и println();

Java Syntax
1 уровень, 7 лекция

ОТКРЫТА

— 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
<pre>1 System.out.println("Diego"); 2 System.out.println(3); 3 System.out.println("Mama" + "Mila" + "Ramu");</pre>	<div>Diego</div> <div>3</div> <div>MamaMilaRamu</div>
<pre>1 System.out.println(1 + 3); 2 System.out.println("1" + "3"); 3 System.out.println(1 + "3"); 4 System.out.println("1" + 3); 5 System.out.println("1" + (1 + 3));</pre>	<div>4</div> <div>13</div> <div>13</div> <div>13</div> <div>14</div>
<pre>1 System.out.println("Amigo is the best!"); 2 System.out.println("Amigo" + "is the best!"); 3 System.out.println("Amigo" + " " + "is the best!");</pre>	<div>Amigo is the best!</div> <div>Amigois the best!</div> <div>Amigo is the best!</div>
<pre>1 System.out.println(3 * 3 + 4 * 4); 2 System.out.println(1 * 2 + 3 * 4);</pre>	<div>25</div> <div>14</div>
	<div>DiegoDiegoDiego</div>

```
1 System.out.print("Diego");  
2 System.out.print("Diego");  
3 System.out.print("Diego");
```

```
1 System.out.print("Diego ");  
2 System.out.println("is the best!");  
3 System.out.print("Amigo ");  
4 System.out.println("is the best!");
```

```
Diego is the  
best!  
Amigo is the  
best!
```



Задача  Java Syntax, 1 уровень, 7 лекция

ЗАКРЫТА



Набираем код

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.

Открыть

— 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.



Задача  Java Syntax, 1 уровень, 7 лекция

ЗАКРЫТА




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.

Открыть



Задача  Java Syntax, 1 уровень, 7 лекция

ЗАКРЫТА



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.

Открыть