## День 1

Темы:

[Урок 1: JDK и Hello World.](https://youtu.be/ziOQ8wkmnSE)

[Урок 2: Переменные. Примитивные типы данных.](https://youtu.be/lmK15qB_r70)

[Урок 3: Строки(String) в Java. Ссылочные типы данных.](https://youtu.be/-YK8B4WO7nI)

[Урок 4: Цикл while.](https://youtu.be/15PjODTSTaw)

[Урок 5: Цикл for.](https://youtu.be/UYbdAmgcNVc)

Доп. статьи:

Прочитать о другом способе вывода информации в консоль <https://metanit.com/java/tutorial/2.9.php>

**Задачи:**

1. Вывести на экран слово “JAVA”, в строку, чтобы оно повторилось 10 раз, используя цикл while.

Вывод в консоль должен быть таким:  
JAVA JAVA JAVA JAVA JAVA JAVA JAVA JAVA JAVA JAVA

2. Повторить задание 1, но используя цикл for.

3. Вывести на экран слово “JAVA”, в столбик, чтобы оно повторилось 10 раз, используя цикл на ваше усмотрение (for или while).

Вывод в консоль должен быть таким:

JAVA

JAVA

JAVA

JAVA

JAVA

JAVA

JAVA

JAVA

JAVA

JAVA

4. Используя цикл while, выведите в столбик строки вида “Олимпиада year года”, где year - это число, которое принимает значения, начиная от 1980 до 2020, с шагом увеличения равным 4.

То есть на первой итерации цикла, year равен 1980, а на каждой следующей итерации, значение year увеличивается на 4. Строки такого вида выводятся до тех пор, пока значение year не станет больше 2020.

**Пример:**

year = 1980, вывод должен быть таким:

Олимпиада 1980 года

Олимпиада 1984 года

Олимпиада 1988 года

Олимпиада 1992 года

……

Олимпиада 2016 года

Олимпиада 2020 года

5. Повторить задание 4, но используя цикл for.

6. Объявите переменную типа int, имя переменной - k. Присвойте этой переменной какую-нибудь цифру от 1 до 9. Используя цикл на ваше усмотрение (for или while), выведите в консоль таблицу умножения для этой цифры в следующем формате:

1 x k = …

2 x k = …

3 x k = …

……

9 x k = …

**Пример:**

k = 3

**Вывод в консоль:**

1 x 3 = 3

2 x 3 = 6

3 x 3 = 9

……

9 x 3 = 27