План занятия.

Тема: Методы (на примере статических методов).

1. Метод это.
2. Возвращаемое значение и void.
3. Модификаторы доступа (кратко).
4. Имя метода.
5. Формальные и фактические аргументы.
6. **Более подробно на примерах.**
7. Область видимости default, private, public, protected.
8. Ключевое слово this.
9. Ключевое слово final (кратко).

10) Рекурсия на собственном примере и на примере факториала.

11) Показать переполнение стека в условиях отсутствия base case.