|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **List** | **Set** |  | **Map** |
| Создание пустого | new ArrayList<>() | new HashSet<>() |  | new HashMap<>() |
| Создание из значений | Arrays.asList(«1», «2», «3») | new HashSet<>(Arrays.asList(«alpha», «beta», «gamma»)) |  |  |
| Создать  с определенным capacity | new ArrayList<>(100) |  |  | new HashMap<>(130) |
| Создать из любой коллекции | new ArrayList<>(collection) | new HashSet<>(collection) | Создать map'у из другой **map'ы** | new HashMap<>(map) |
| Создать из массива | Arrays.asList(array) | new HashSet<>(Arrays.asList(array)) |  |  |

**Количество методов в коллекциях, в Collections и в Stream API**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Collection | List | ArratList | LinkedList |
| 18 | 23 | 26 | 35 |
|  | Set | HashSet | TreeSet |
|  | 15 | 9 | 25 |
| Map |  | HashMap | TreeMap |
| 23 |  | 22 | 35 |
| Collections |  |  |  |
| 25 |  |  |  |
| Stream API |  |  |  |
| 28 |  |  |  |