1. Тест на обычные поля:

Вход: "Hello World"

Ожидаемый результат: {Hello, World}

2. Тест на поля в двойных кавычках и обычные поля:

Вход: "What" a wonderful "World"

Ожидаемый результат: {What, a wonderful, "World"}

3. Тест на поля в одиночных кавычках:

Вход: '12 'hfyvu78' &^(&%'

Ожидаемый результат: {"12 ", "hfyvu78", " &^(&%"}

4. Тест на экранирование кавычек и обратного слэша:

Вход: "Hello \"nice\' \\World"

Ожидаемый результат: {"Hello "nice' \World"}

5. Тест на строку со смешанными ковычками:

Вход: "I love 'programming' and coding"

Ожидаемый результат: {"I love 'programming' and coding"}

6. Тест на строку со смешанными ковычками:

Вход: "I love 'pro""gra'mmi"ng'' a"'nd coding"

Ожидаемый результат: {"I love 'pro", "gra'mmi", "ng", " a", "'nd coding"}

7. Тест на пустую строку:

Вход:

Ожидаемый результат: {}

8. Тест на строку с пустыми полями:

Вход:""

Ожидаемый результат: {}

9. Тест на строку с пробелом в ковычках и пробелами по краям строки вне ковычек:

Вход: " ' ' "

Ожидаемый результат: { }

10. Тест на строку с несколькими пробельными символами между полями:

Вход: Hi there

Ожидаемый результат: {"Hi", "there"}