```
Program: source module
  function processTableData(table)
      var orders = []
      var rowCount = table.length
     var columnCount = table[0].length
      var currentOrder = {*}
     var currentItems = []
             i < rowCount
      for
            i++
            var row = table[i]
                    (row.length === 0)
             if
                  continue
            var orderId = row[0]
```

```
var item = row[1]
var quantity = row[columnCount - 2]
var price = row[columnCount - 1]
 if
        (orderId !== '')
       if
              (currentOrder.orderId)
             currentOrder.orderItems = currentItems
             currentOrder.quantity = currentQuantity
             currentOrder.price = currentPrice
             orders.push(currentOrder)
             currentItems = []
             currentQuantity = undefined
             currentPrice = undefined
      currentOrder = {*}
```

```
orderId: orderId
                orderItems: []
                quantity: 0
                price: 0
      if
             (!currentItems.includes(item))
            currentItems.push(item)
     currentQuantity = quantity
     currentPrice = price
if
       (currentOrder.orderId)
     currentOrder.orderItems = currentItems
     currentOrder.quantity = currentQuantity
     currentOrder.price = currentPrice
     orders.push(currentOrder)
```

```
return orders

var table = [['Order ID', 'Item', 'Quantity', 'Pri...

var orders = processTableData(table)

console.log(orders)
```

#### Задание 3

#### 3.1

```
var regex = \langle b(?:TOO|\Pi\Pi|AO|Toварищество с ограниченной ответственностью|
Индивидуальный предприниматель|Акционерное общество)\b/i;
var text = "Пример текста с упоминанием ИП и акционерного общества.";
var matches = text.match(regex);
console.log(matches);
3.2
```

```
var regex = \land b \land d \{8,9\} \land b/;
var text = "Пример текста с числом 12345678.";
var matches = text.match(regex);
console.log(matches);
```

#### Задание 4

### **GET**

Используется для получения данных с сервера. GET запросы используются, когда есть цель получить информацию, например, список товаров или информацию о пользователе.

#### **POST**

Используется для отправки данных на сервер. Он подобен заполнению формы на веб-странице и отправке данных на сервер для обработки. POST запросы используются, когда есть задача создать что-то новое на сервере, например, создать нового юзера или отправить комментарий.

## **PUT**

Используется для обновления существующих данных на сервере. Он позволяет полностью заменить или обновить существующий ресурс на сервере. PUT запросы используются, когда необходимо обновить информацию, например, обновить профиль юзера или изменить содержимое страницы.

#### **PATCH**

Используется для обновления существующих данных на сервере. РАТСН запросы полезны, когда нужно внести небольшие изменения в ресурс, например, обновить только телефон юзера или описание блога.

# **DELETE**

Используется для удаления существующих данных на сервере. Он позволяет удалить указанный ресурс с сервера. DELETE запросы используются, когда надо удалить информацию или ресурс, например, удалить юзера или удалить адрес из базы данных.