

Шифрование.

Программа запрашивает сначала 3 числа у клиента, а затем еще 1 число у сервера. Таким образом формируется общее зашифрованное число без прямой передачи:

```
Чтобы завершить передачу сообщений, введите exit
Введите числа a g p через пробел: 2 3 4
Закодированное число: 1
Введите числа a g p через пробел: 7 5 1
Закодированное число: 0
Введите числа a g p через пробел: 13 17 23
Закодированное число: 14
Введите числа a g p через пробел: |
```

```
connected: ('127.0.0.1', 56485)
Чтобы завершить передачу сообщений, введите exit
Введите число b: 5
Закодированное число: 1
Введите число b: 6
Закодированное число: 0
Введите число b: 7
Закодированное число: 14
Введите число b: |
```

Как мы видим, закодированные числа у клиента и сервера одинаковы.

Команда exit завершает программу:

```
Введите число b: exit
>>>
```

```
Введите числа a g p через пробел: exit
>>> |
```