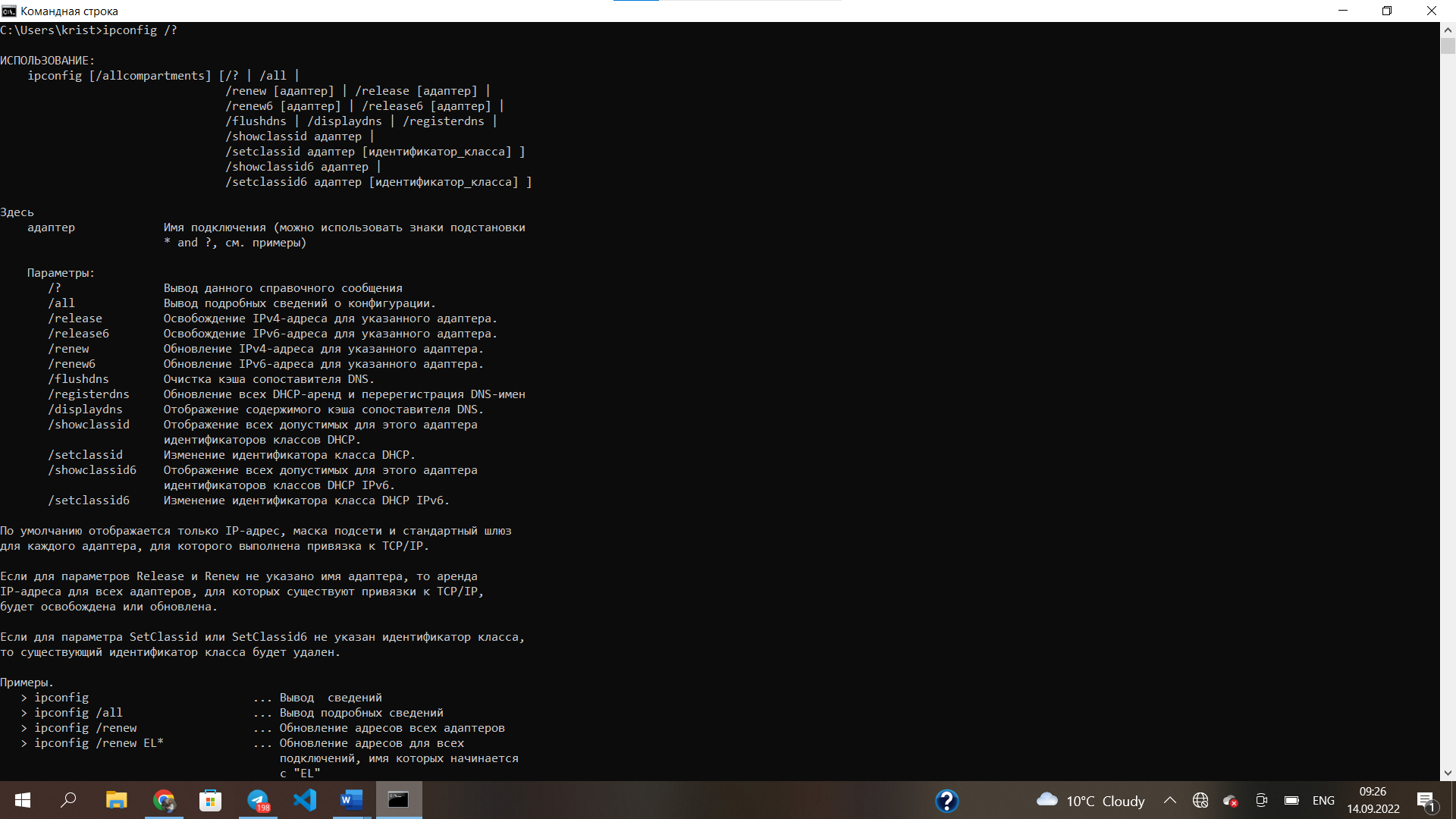
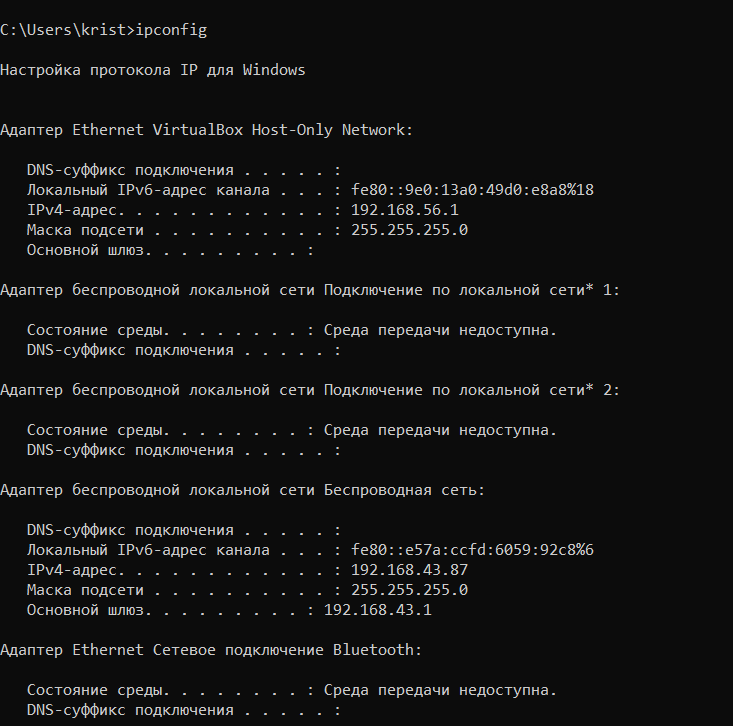
**Практическая работа № 1. Сетевые утилиты**

**Задание 1**

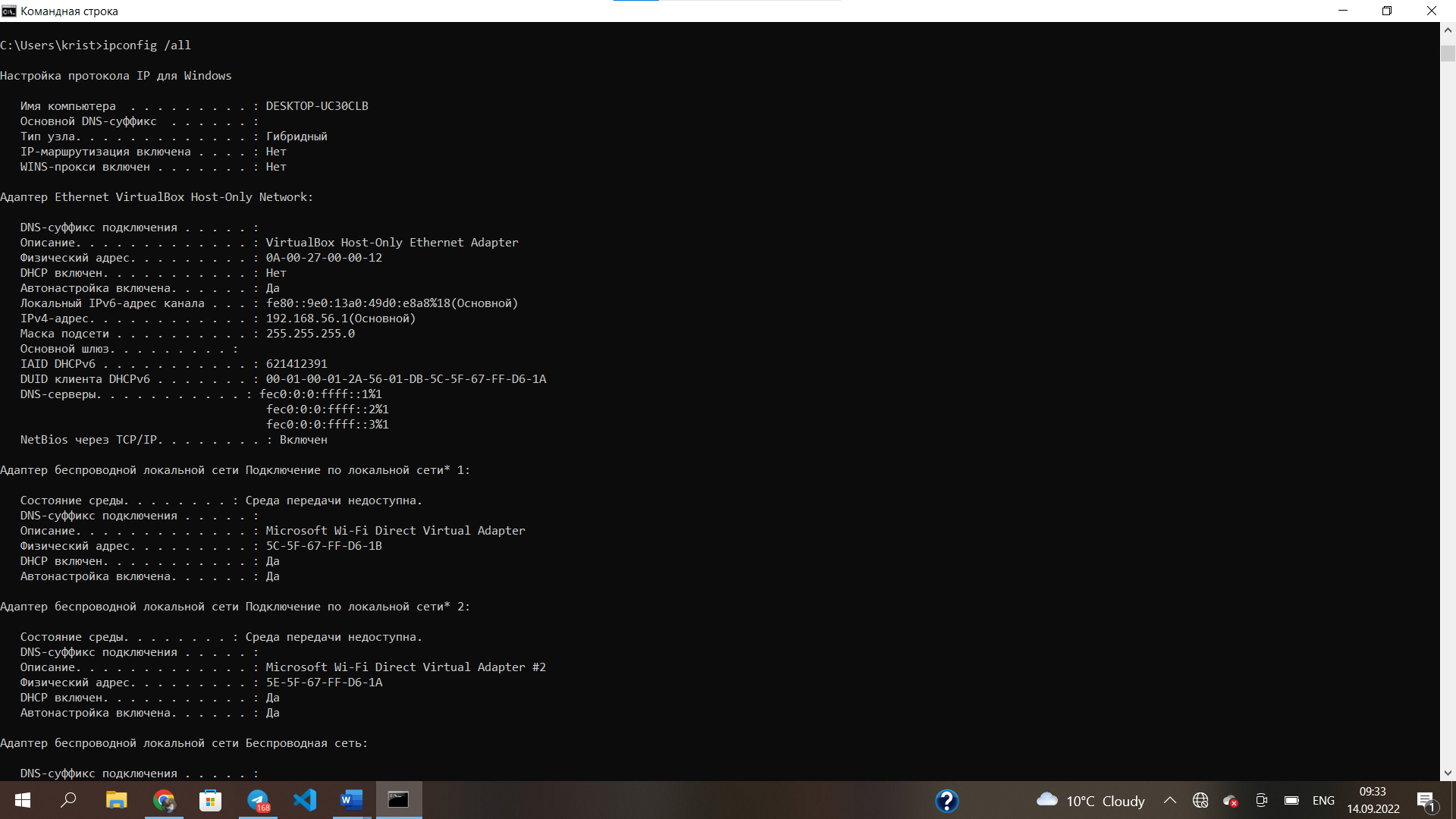
****

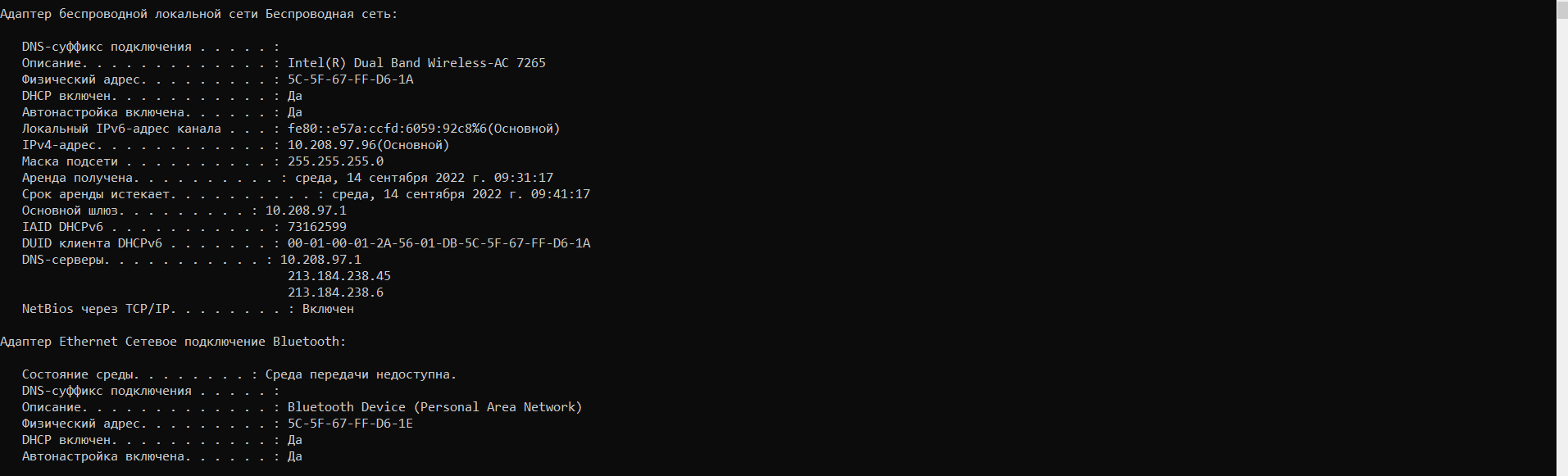


**Задание 2**



**Задание 3**





Символическое имя хоста: DESKTOP-UC30CLB

IP-адрес: 192.168.43.87

Маска подсети: 255.255.255.0

Физический адрес: ‎ 5C-5F-67-FF-D6-1A

**Задание 4**

Определите, к какому классу адресов относится выписанный IP-адрес; вычислите максимальное количество хостов, которое может быть в подсети и укажите диапазон их адресов; определите код производителя сетевого адаптера.

Бинарный вид: 1100 0000.1010 1000.0010 1011.0101 0111

Класс подсети: А

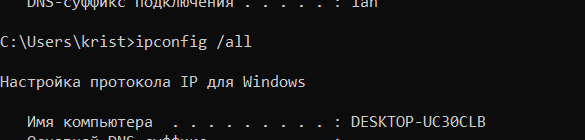
Максимальное количество хостов: 254

Диапазон: 192.168.43.1 - 192.168.43.254

Код производителя сетевого адаптера: 5C-5F-67- Intel Corporate

**Задание 5**

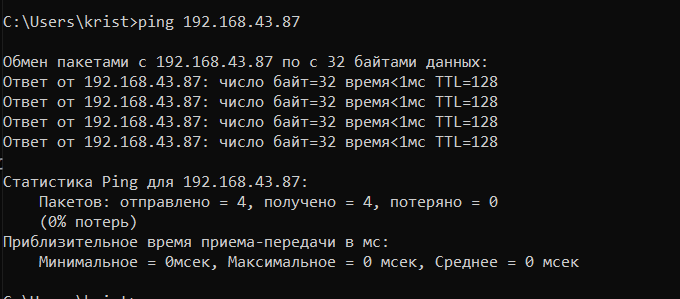
****

****

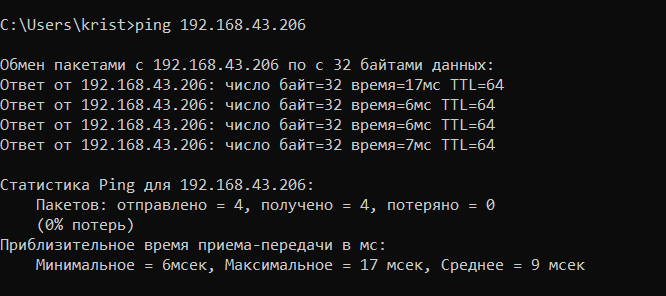
**Задание 6**

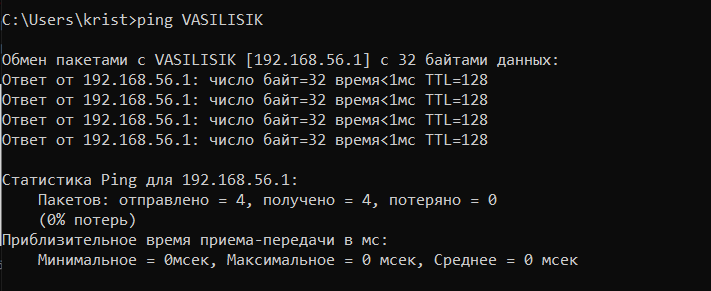
****

**Задание 7**

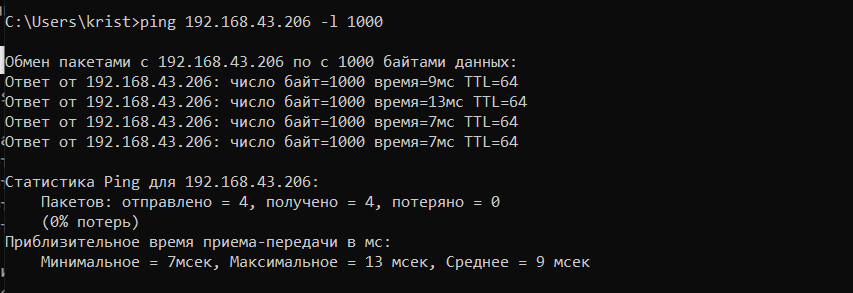
****

**Задание 8**

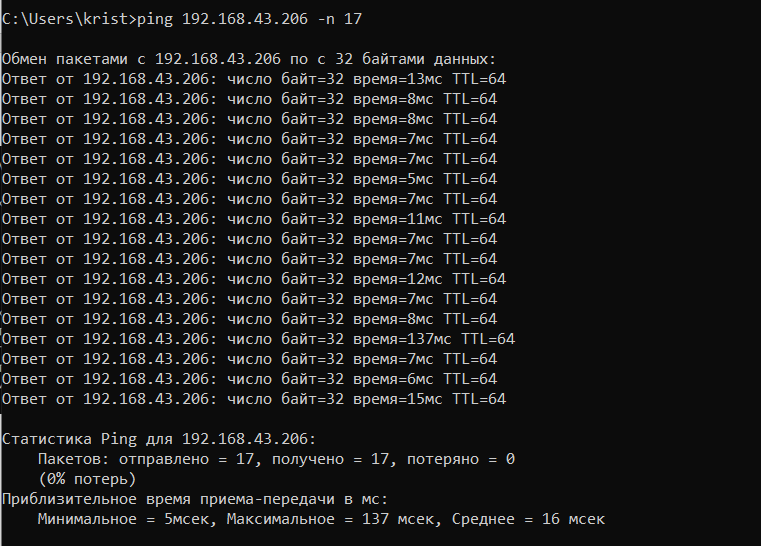
****

**Задание 9**

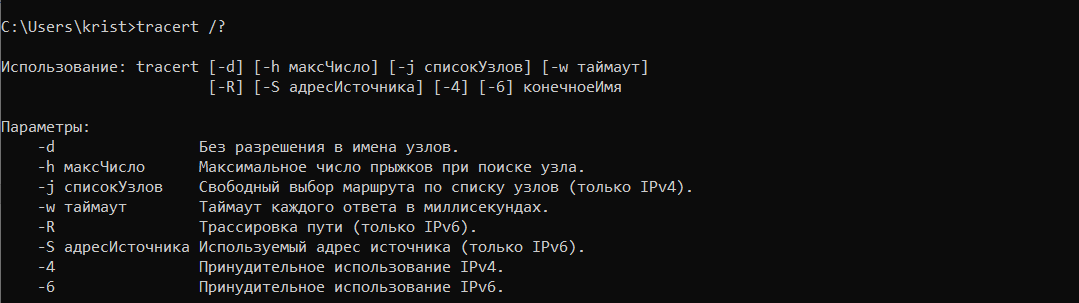
**Задание 10**

****

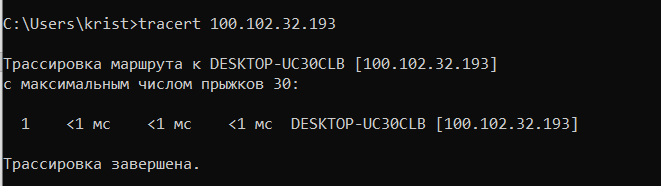
**Задание 11**

****

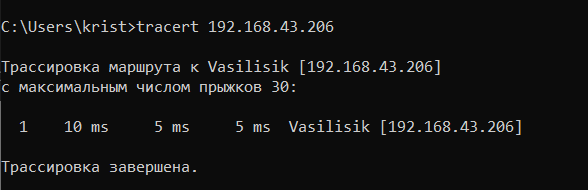
**Задание 12**

****

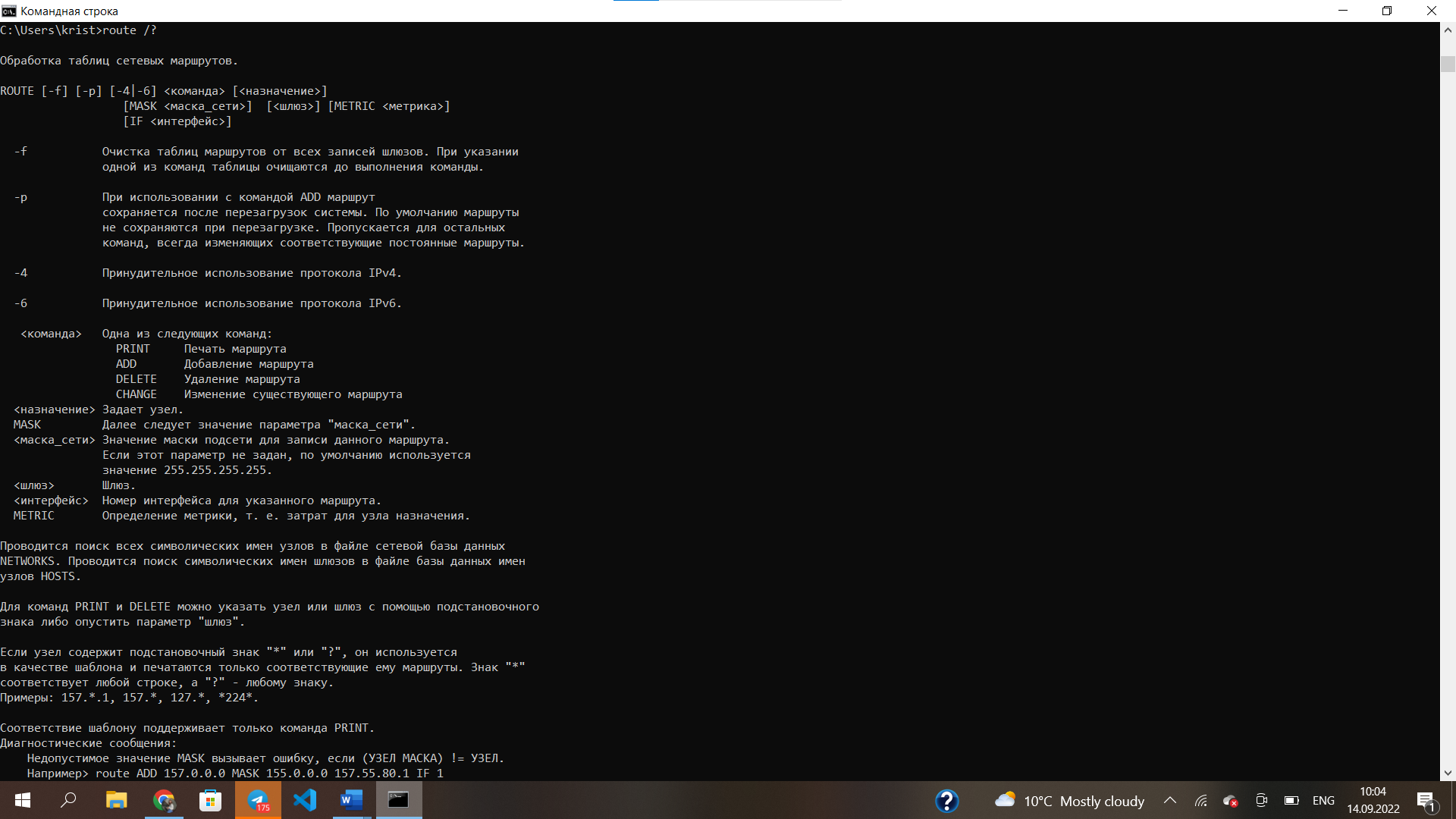
**Задание 13**

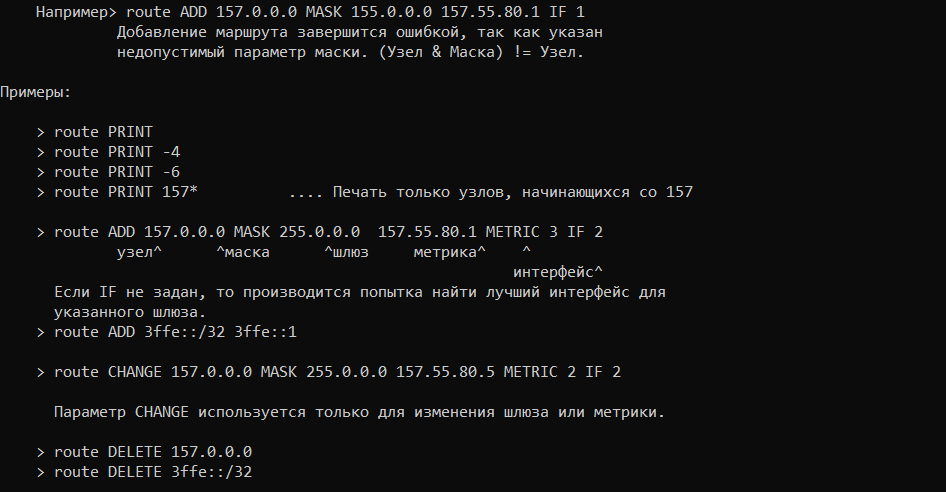
****

**Задание 14**

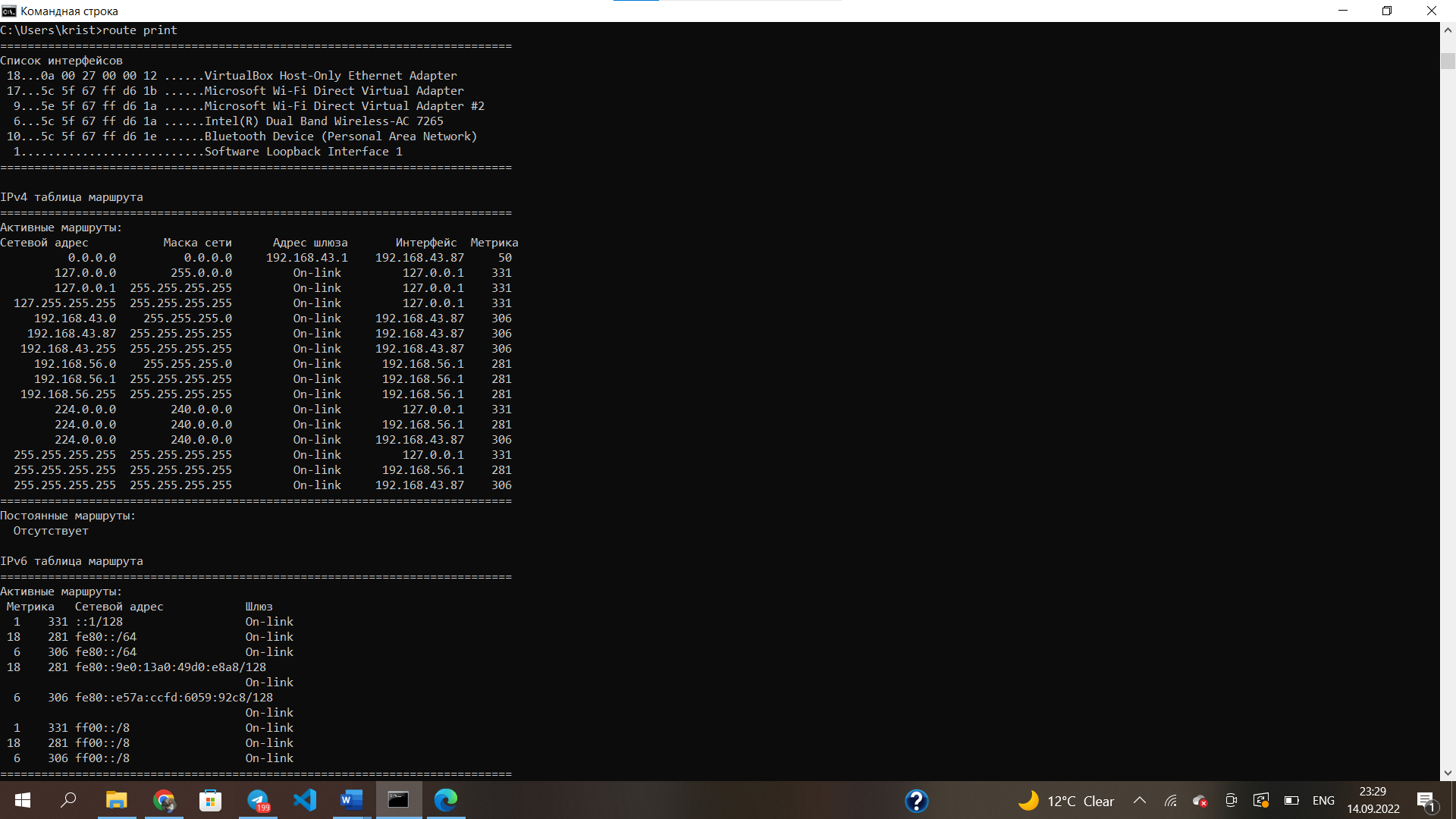
****

**Задание 15**

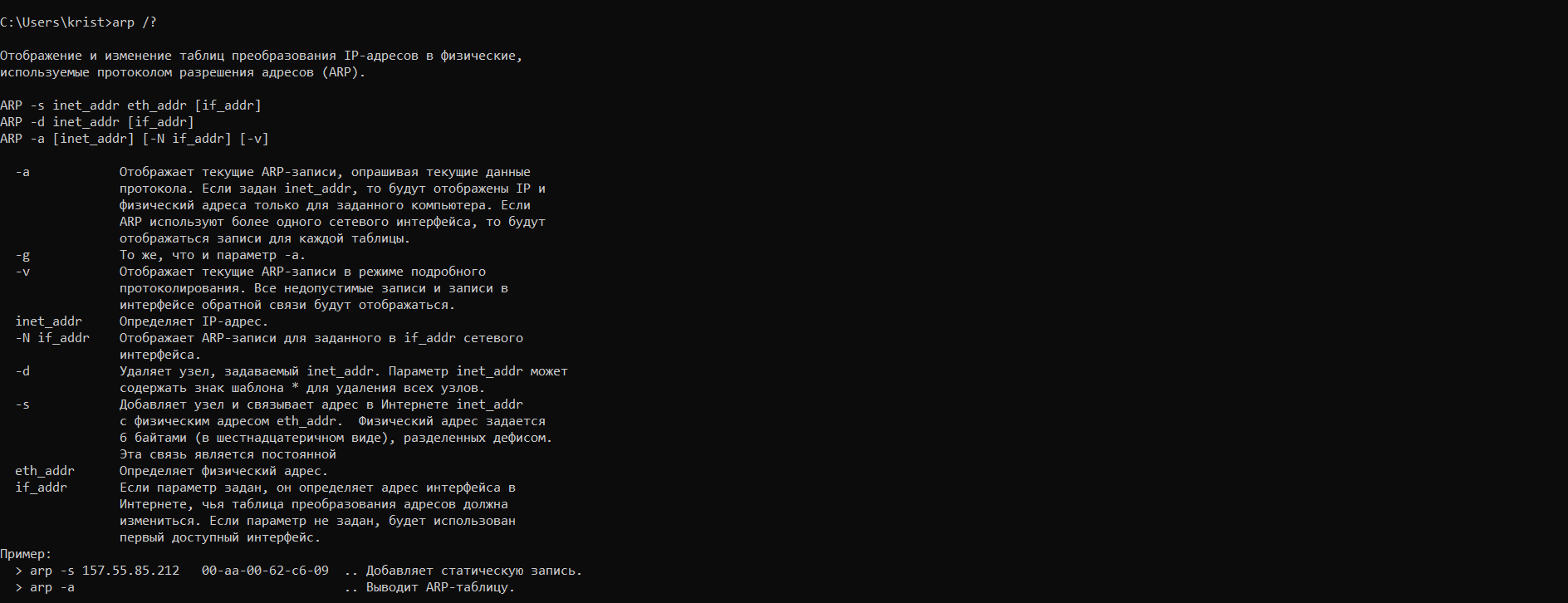
****

****

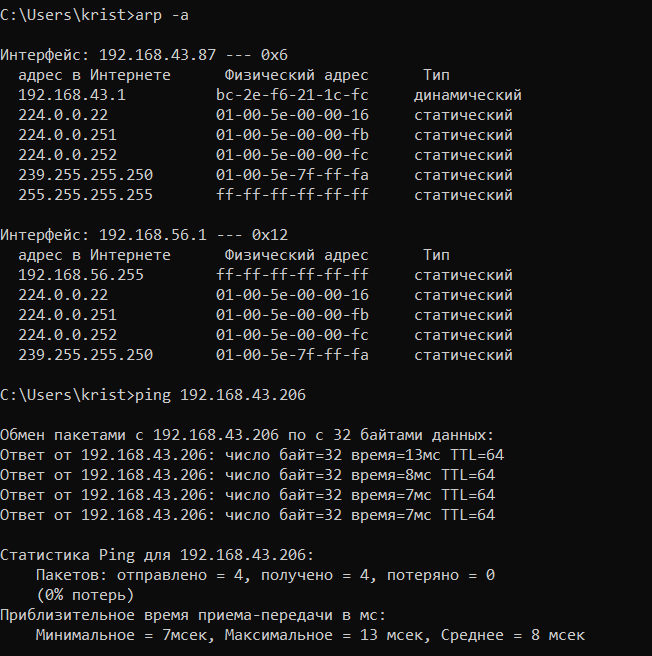
**Задание 16**

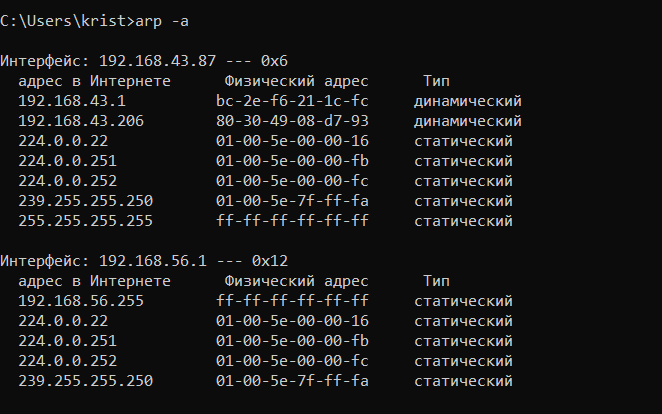
****

**Задание 17**

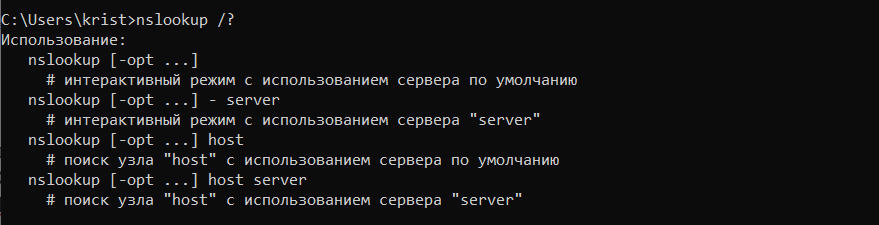
****

**Задание 18**

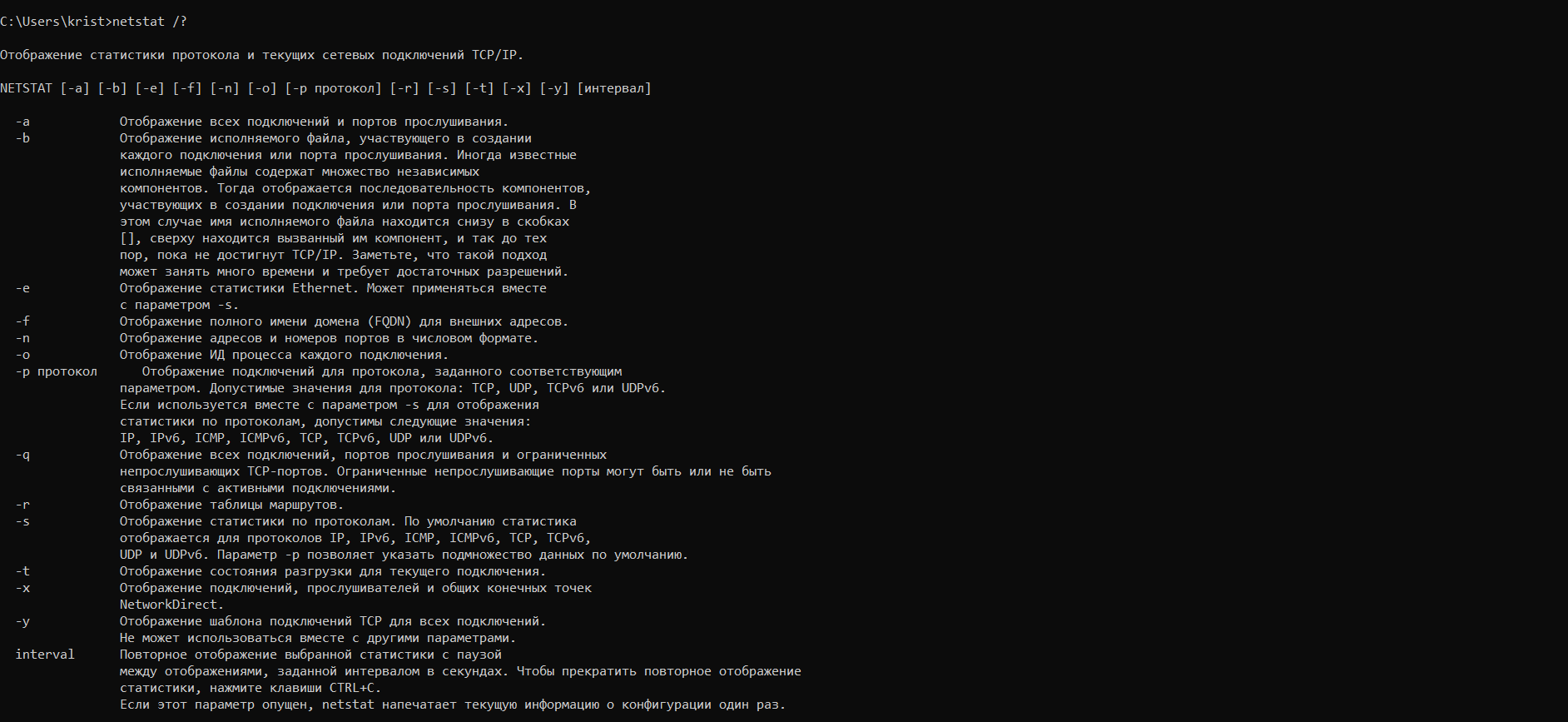
****

****

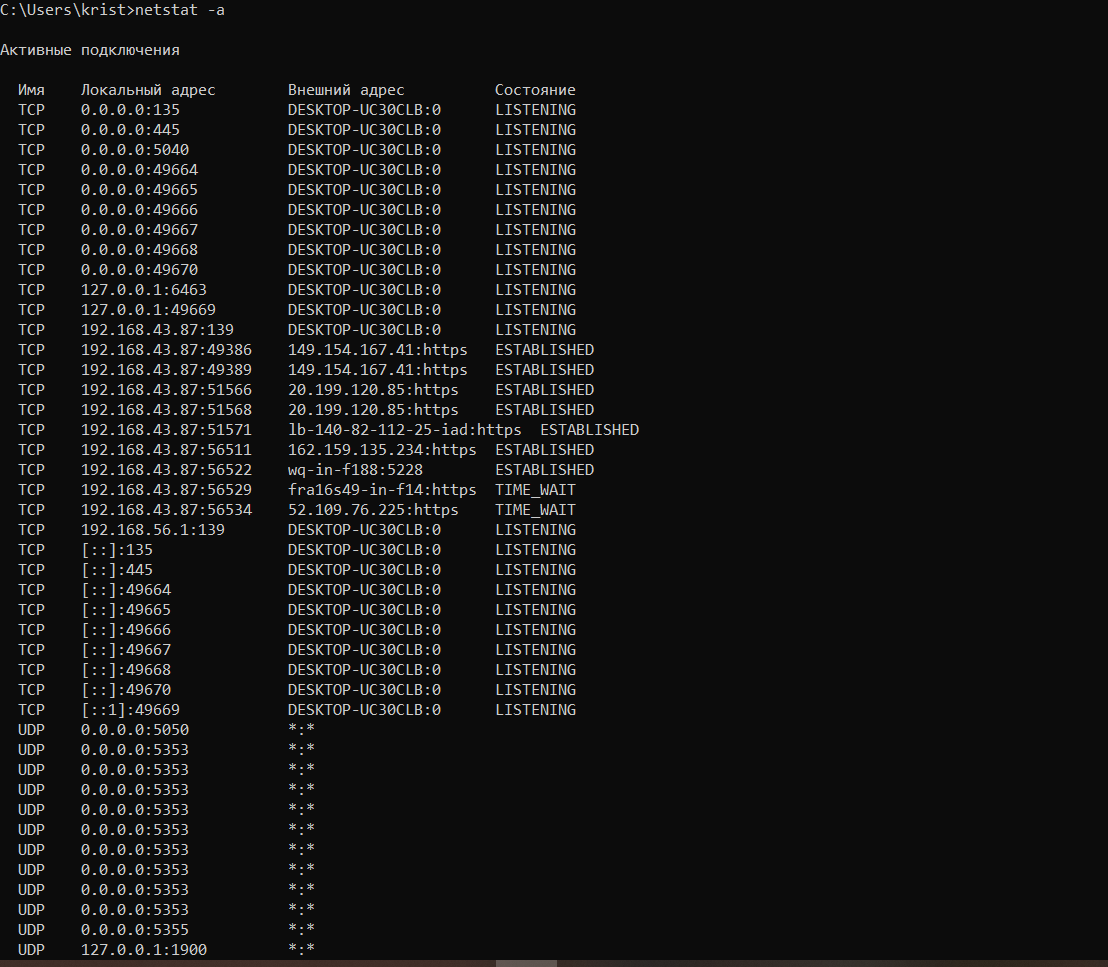
**Задание 19**

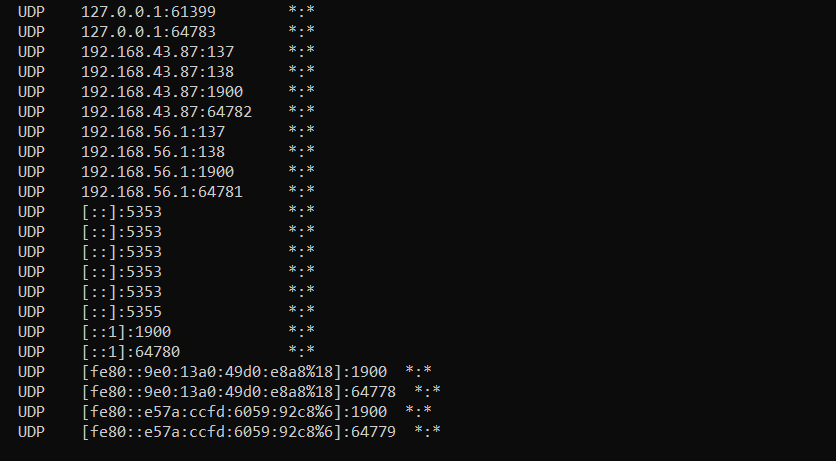
****

**Задание 21**

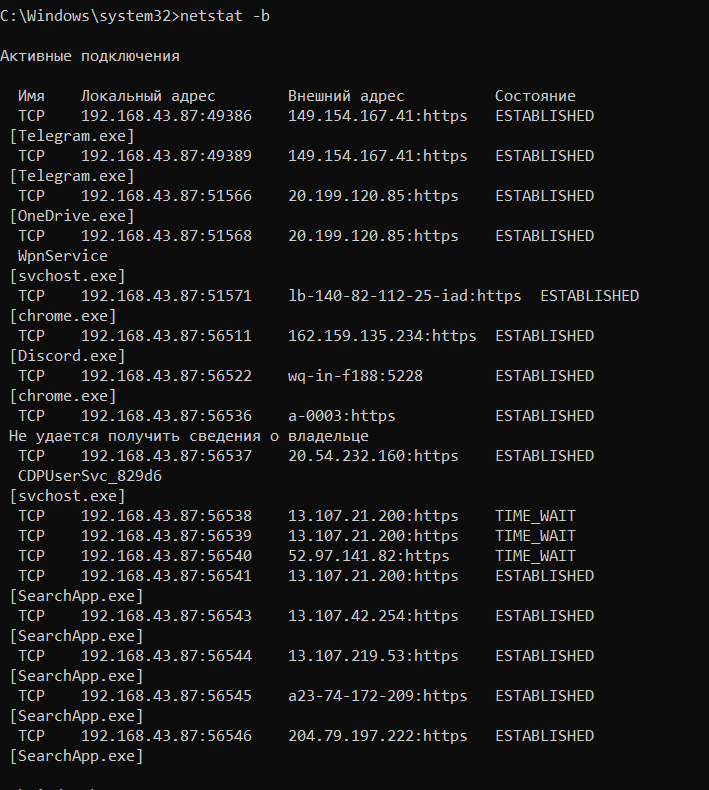


**Задание 22**

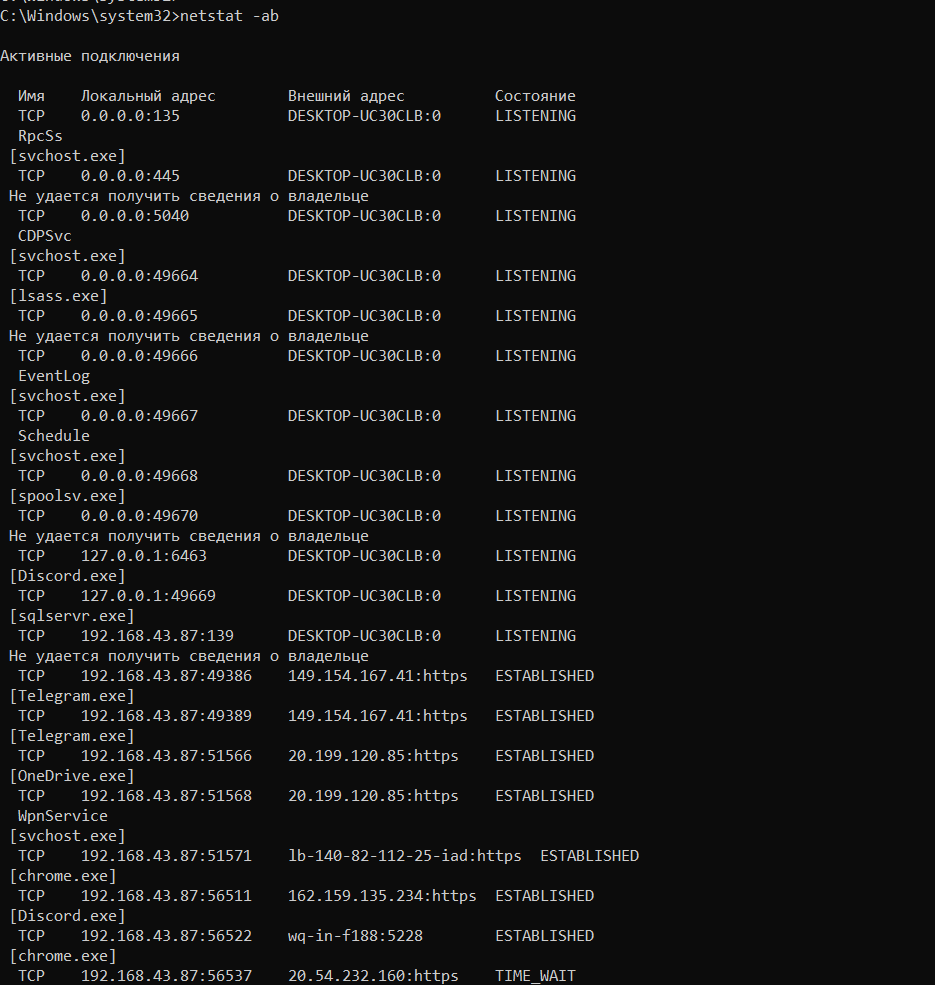


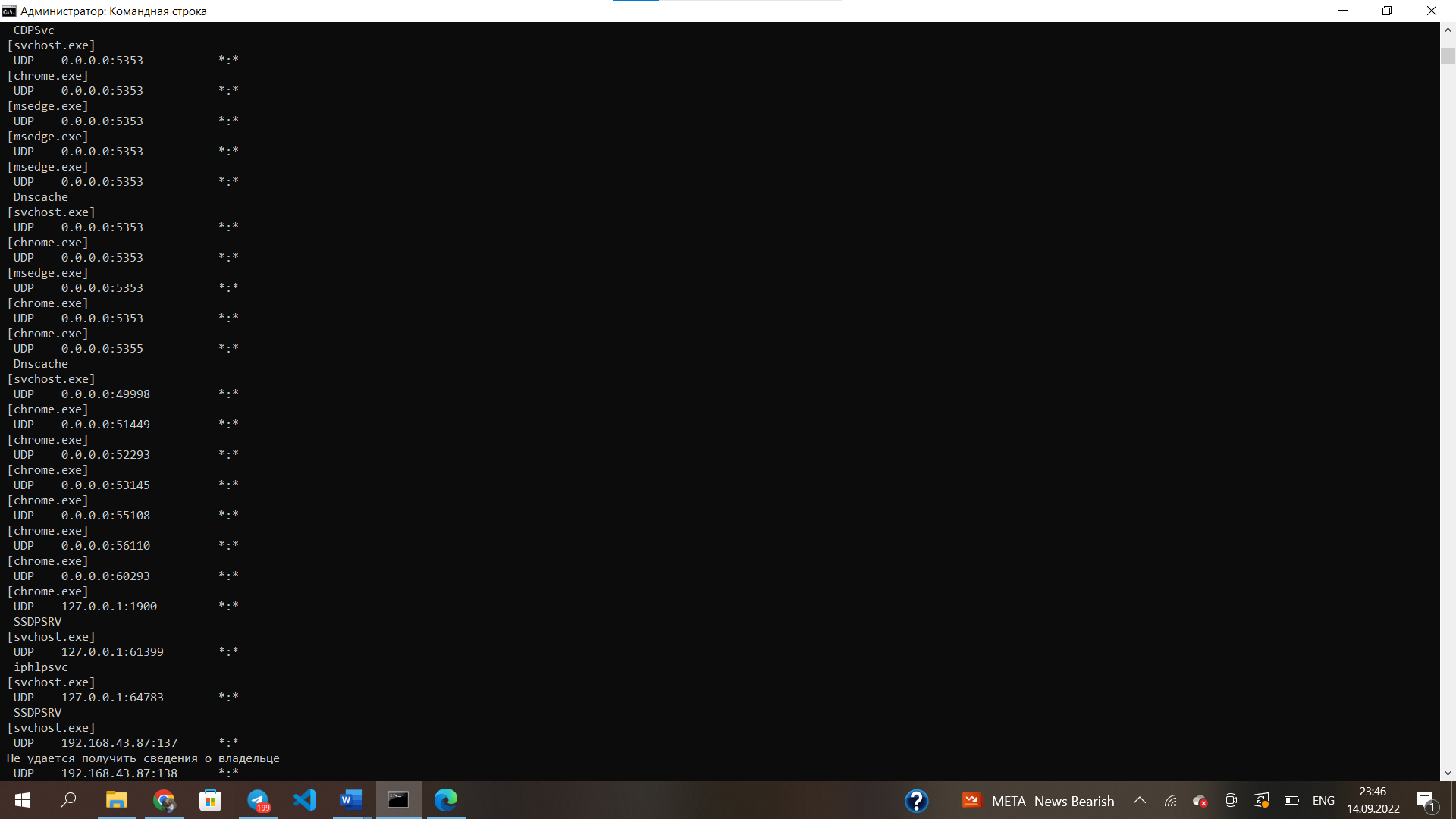


**Задание 23**

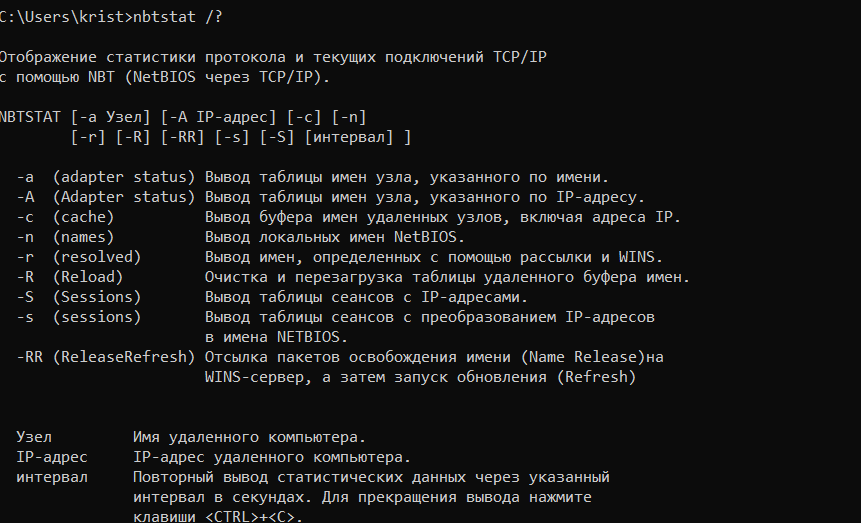


**Задание 24**

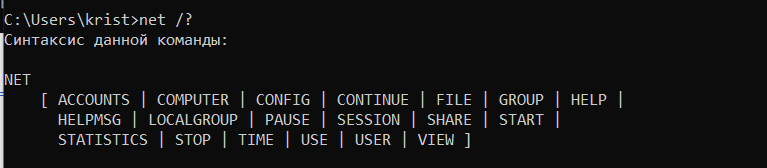




**Задание 25**

****

**Задание 26**

****