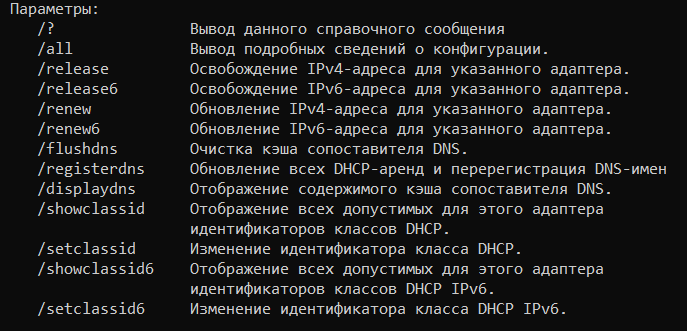
Лабораторная работа №1

Сетевые утилиты

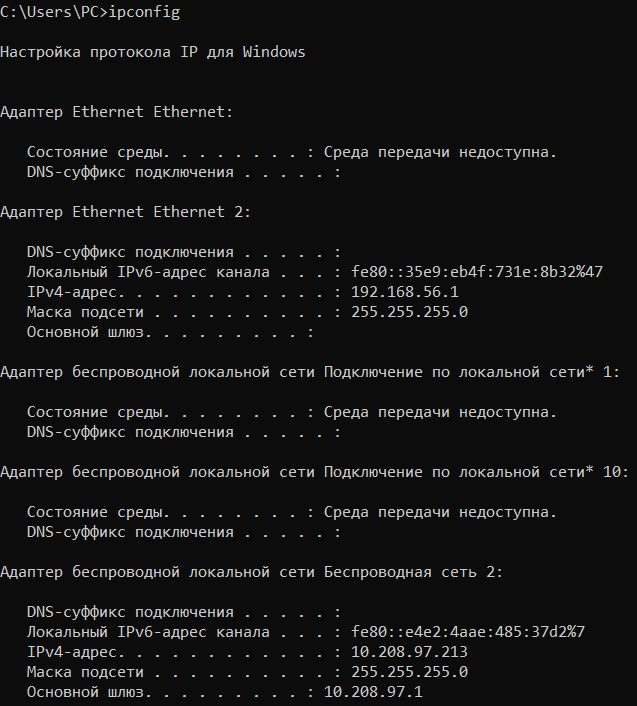
Утилита ipconfig

Задание 1:



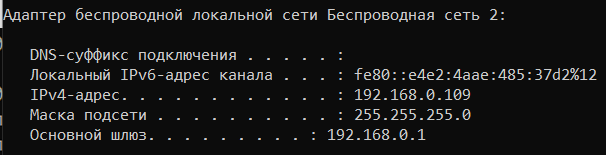


Задание 2:



Задание 3:







Задание 4:

IP адрес 192.168.56.1 относится к классу C, максимальное число хостов – 254 (2^8 -2). Диапазон адресов – 192.168.56.1- 192.168.56.254.

Код производителя сетевого адаптера:

0001.1000.1001.1110.1111.00112

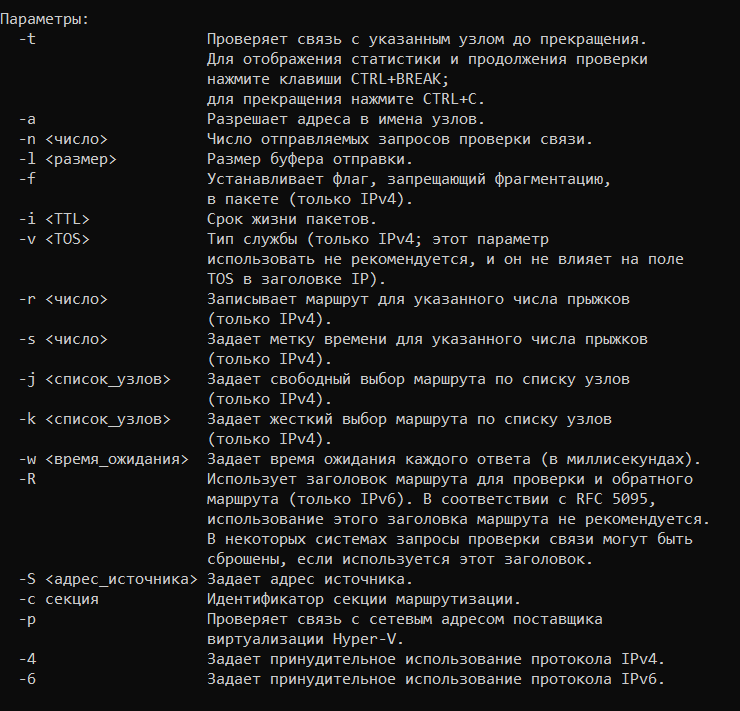
18-9E-F316 (первые 2 бита управляющие).

Задание 5:

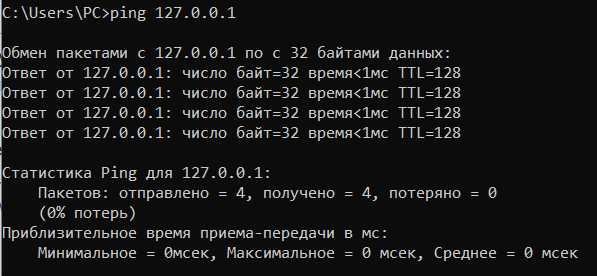


Имя не отличается от имени в ipconfig.

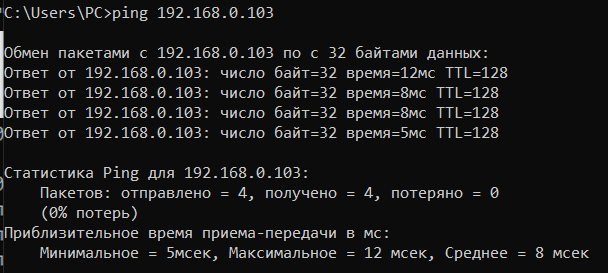
Задание 6:



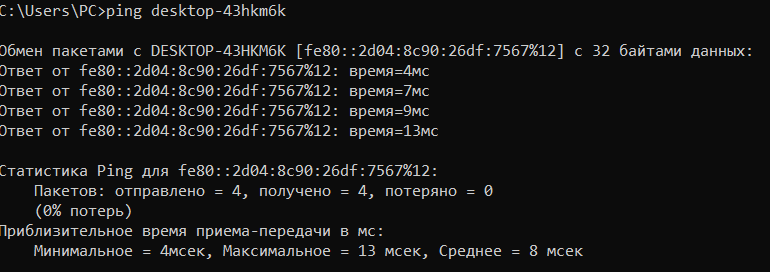
Задание 7:



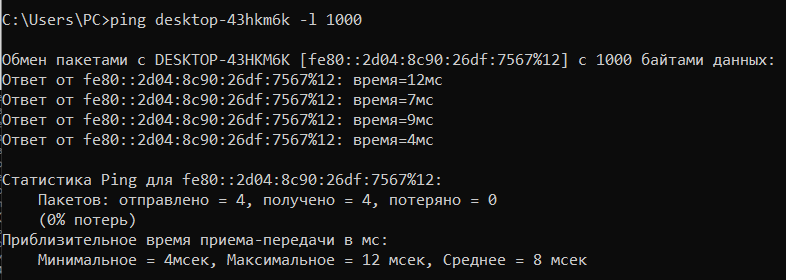
Задание 8:



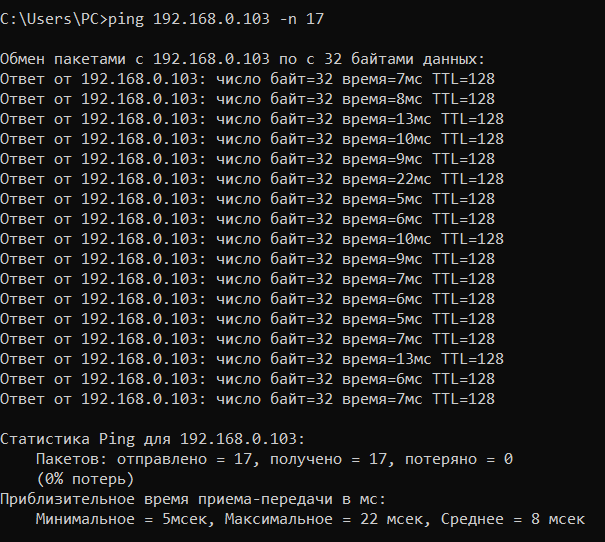
Задание 9:



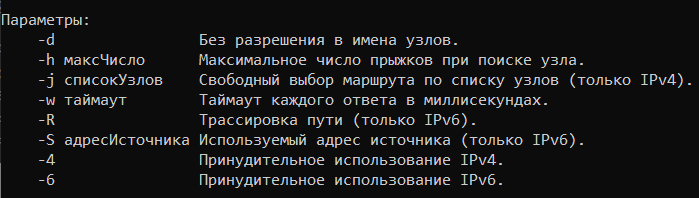
Задание 10:



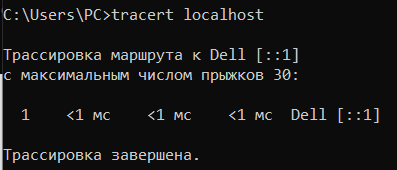
Задание 11:



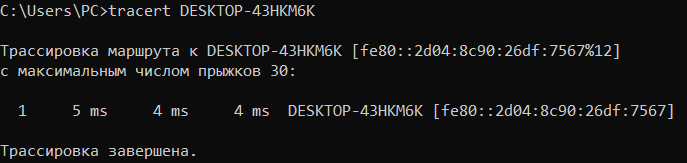
Задание 12:



Задание 13:

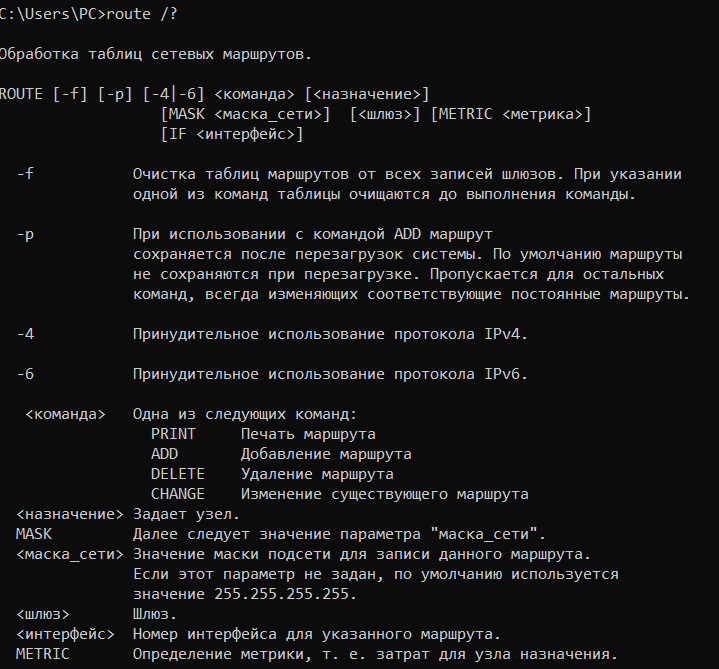


Задание 14:

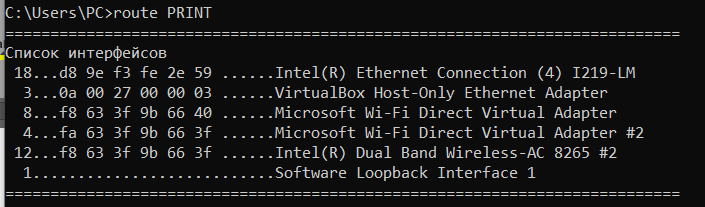


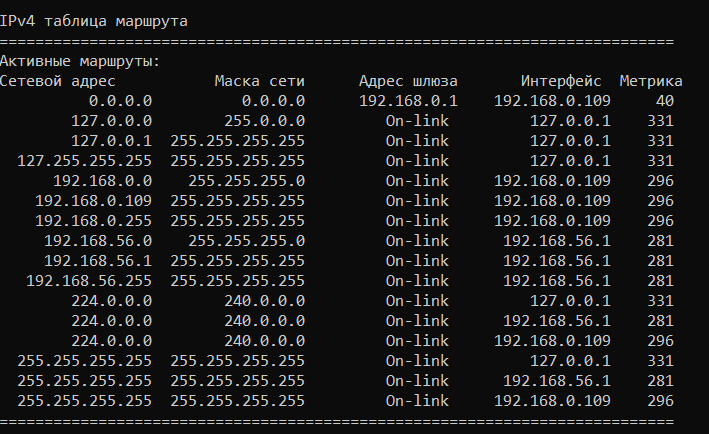
1 прыжок.

Задание 15:



Задание 16:





Строки внутренней петли:



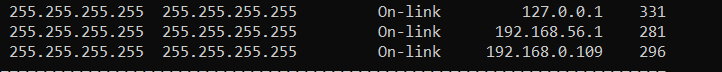




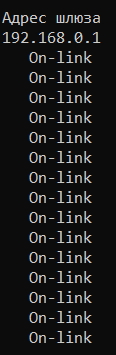


Широковещательные адреса:

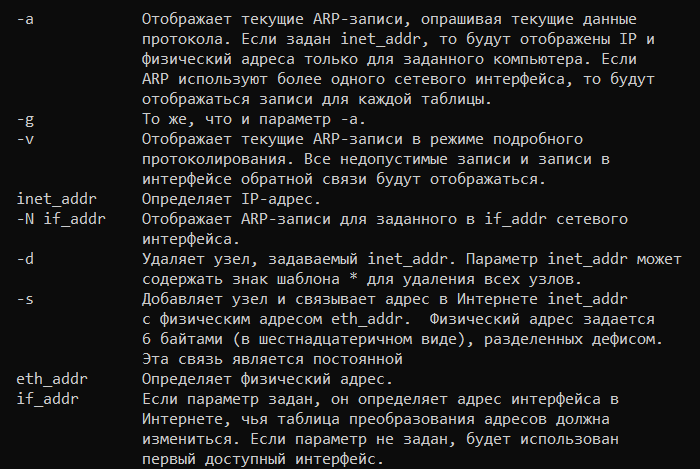




Адреса шлюзов:

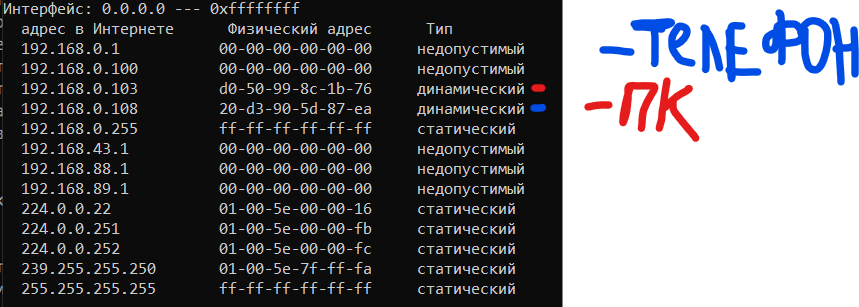


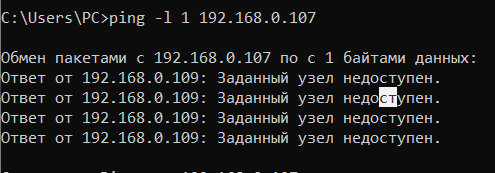
Задание 17:

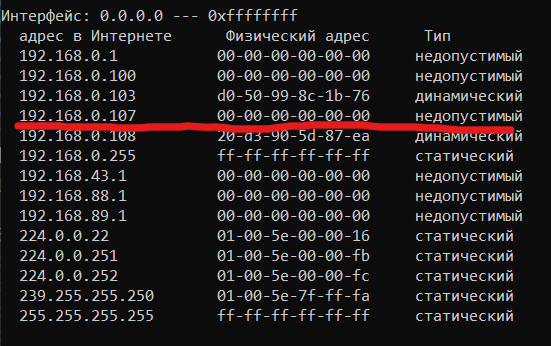


Задание 18:

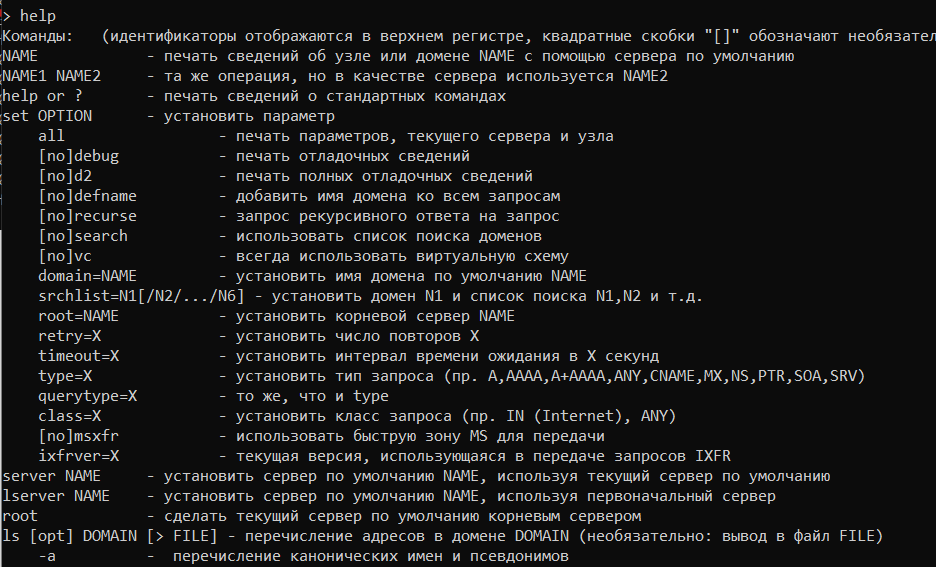








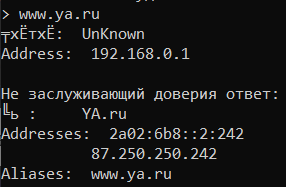
Задание 19:



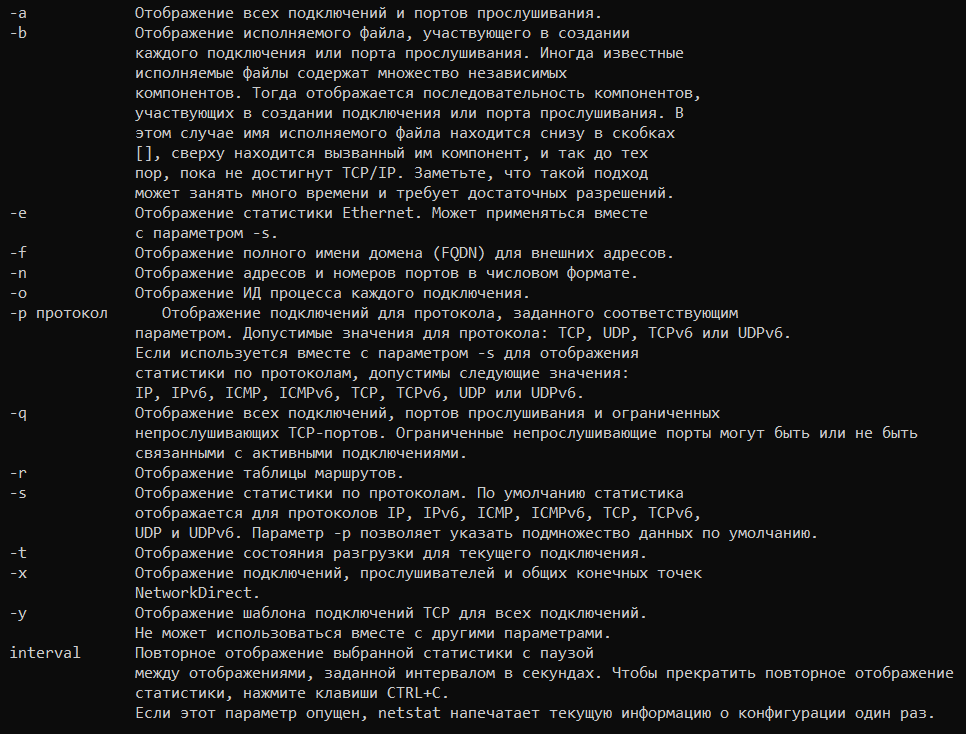
DNS-сервер по умолчанию:

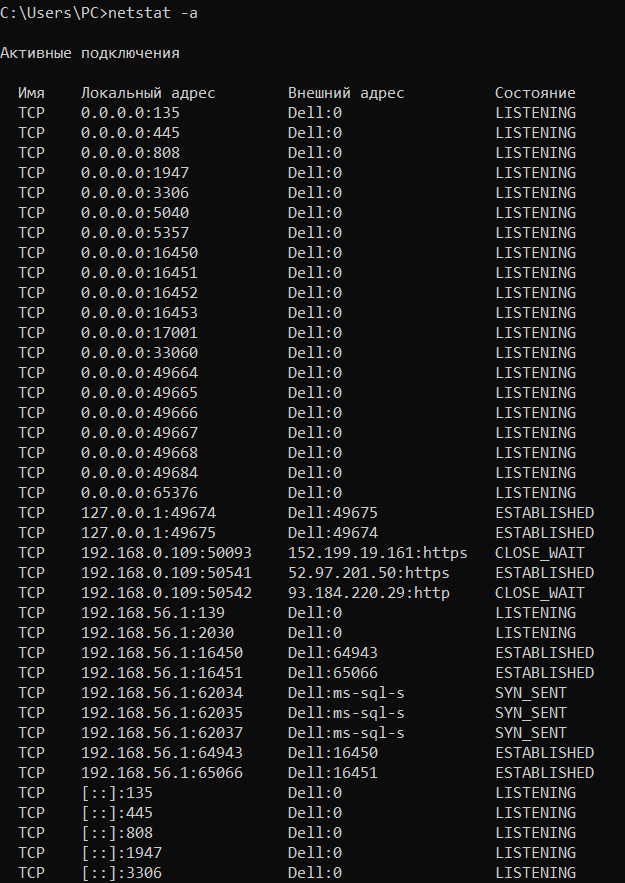


IP хостов по их именам:



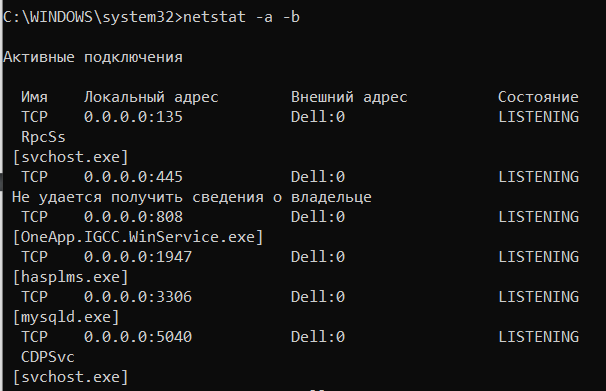
Задание 21:





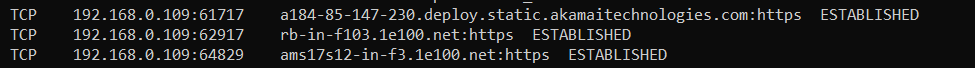
Задание 22-23:

Службы, которые прослушивают порты:





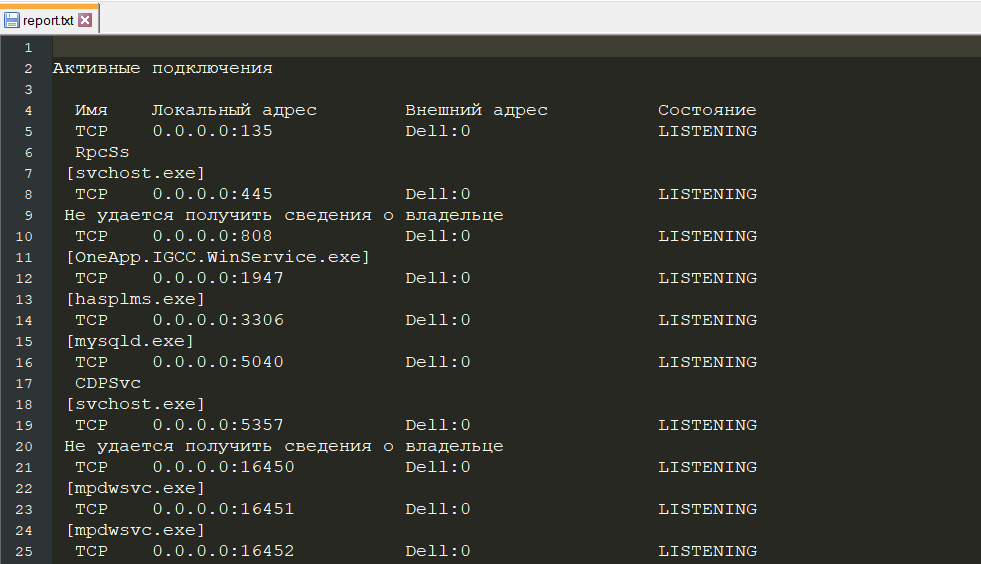




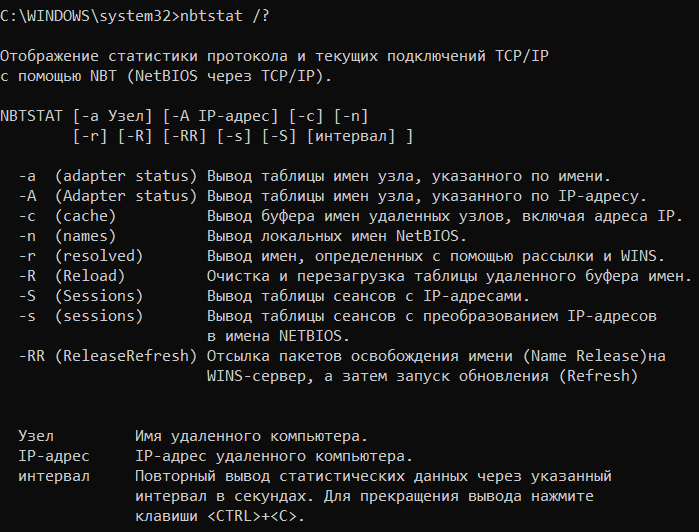
По протоколу https

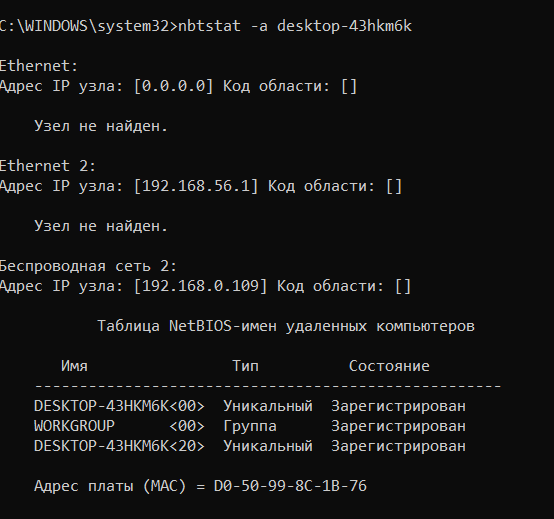
Задание 24:

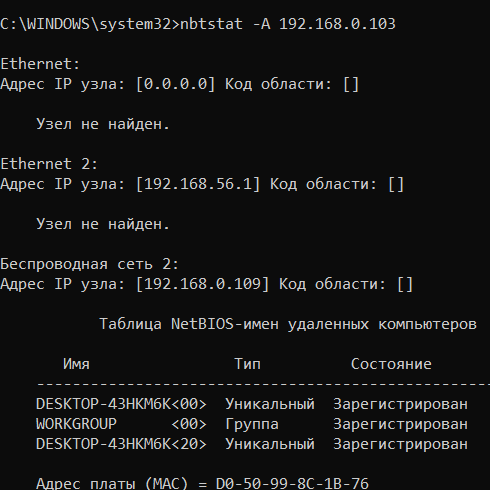


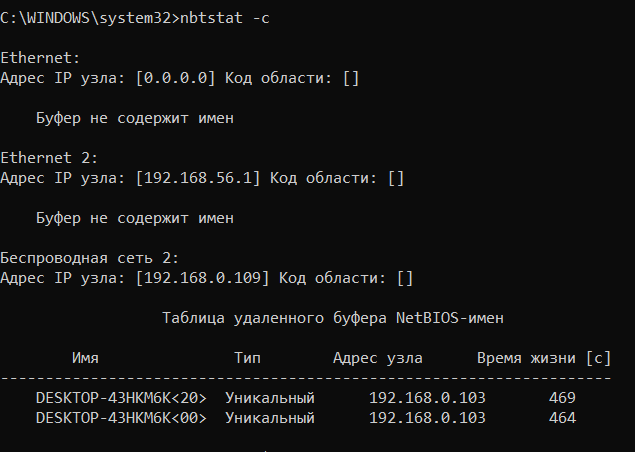


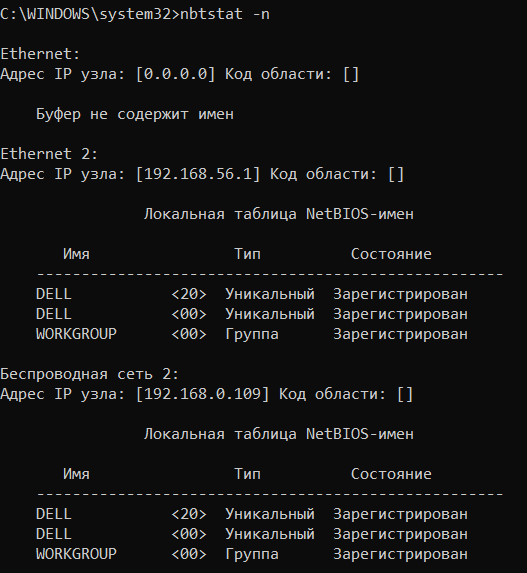
Задание 25:

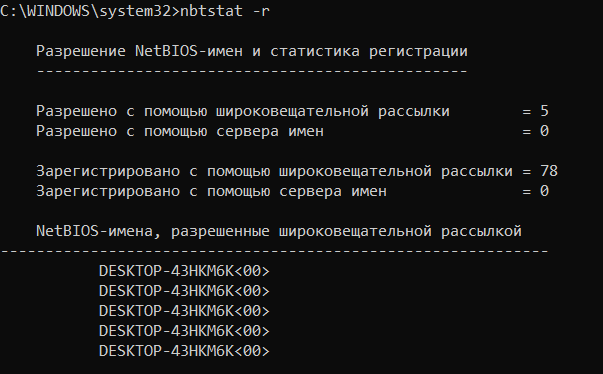


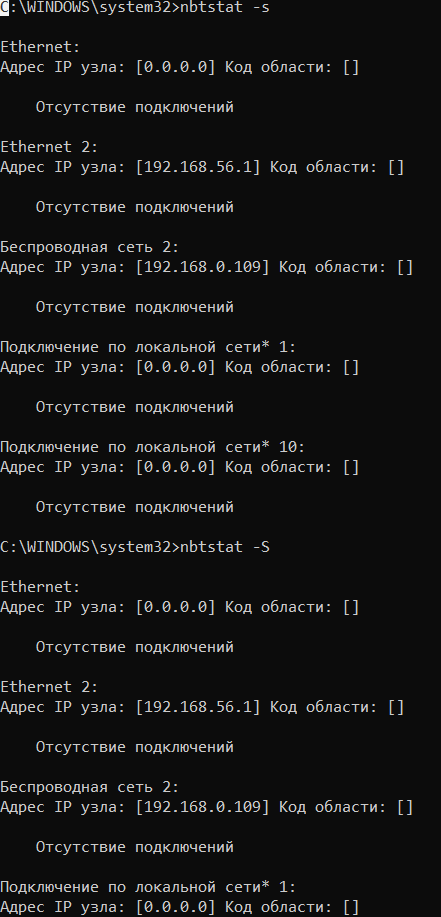




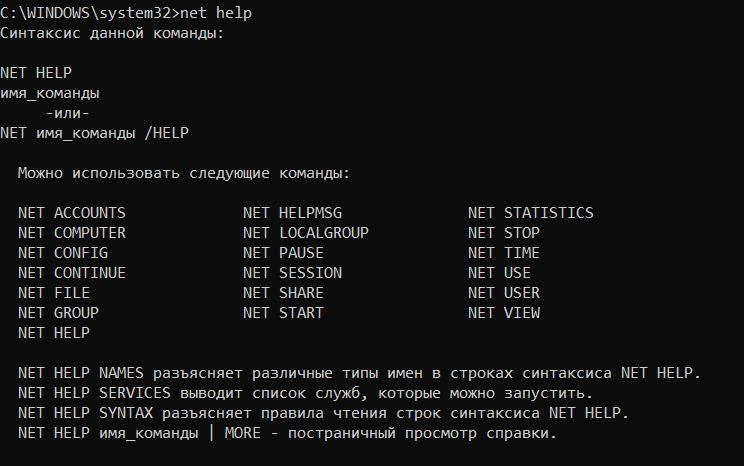


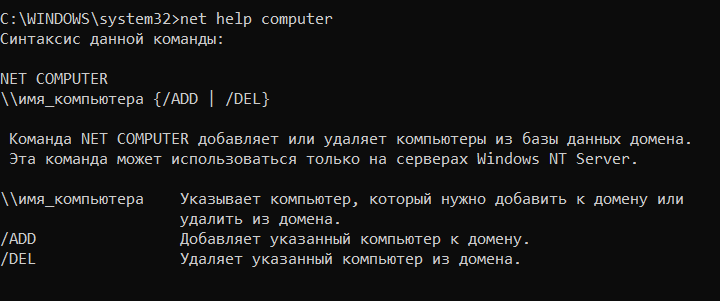


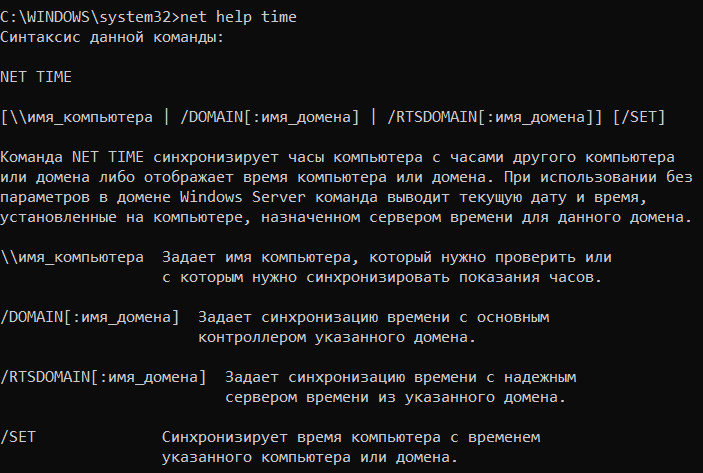


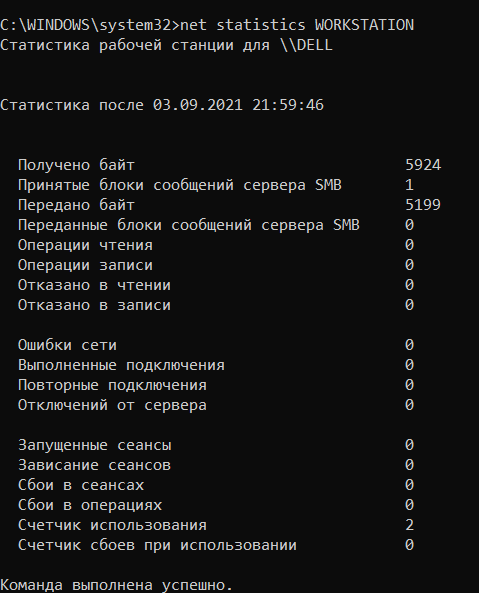


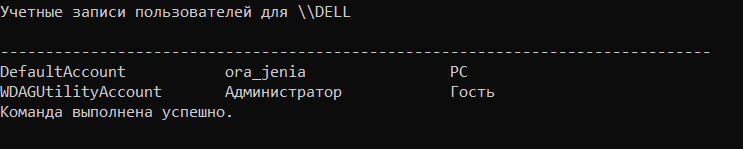
Задание 26:











В windows 10 нет команды NET SEND