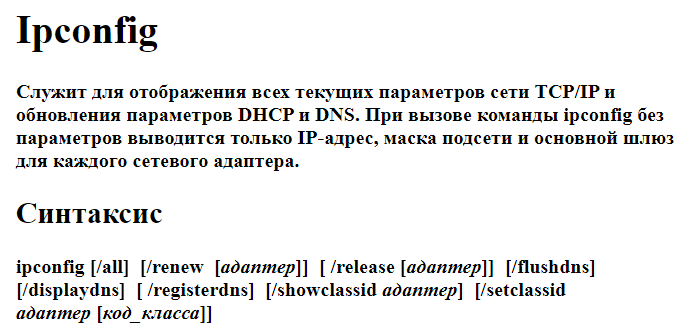
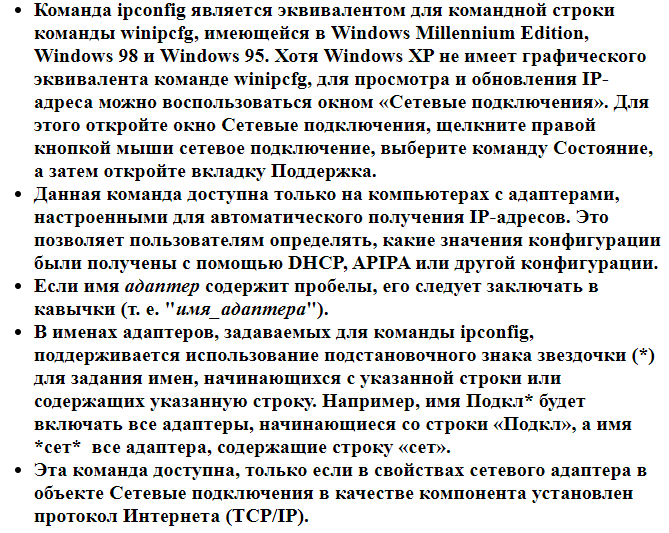
**Лабораторная работа N1**

**1.** ****

**2.** ****

**3. HostId- 70-66-55-5E-E4-3F**

**Ip-aдрес-10.208.97.29**

**Маска подсети- 255.255.255.0**

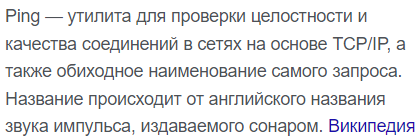
**MAC-адрес- 70-66-55-5E-E4-3F**

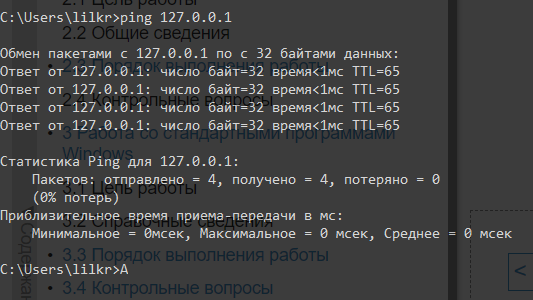
**4. Класс- А**

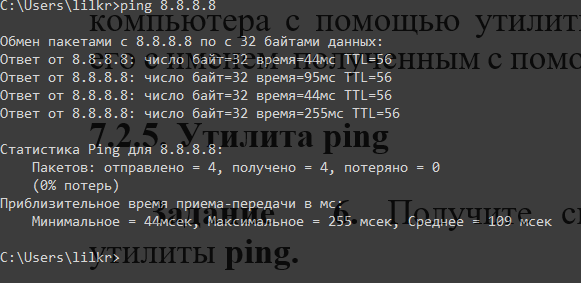
**Макс. Кол. Хостов – 254**

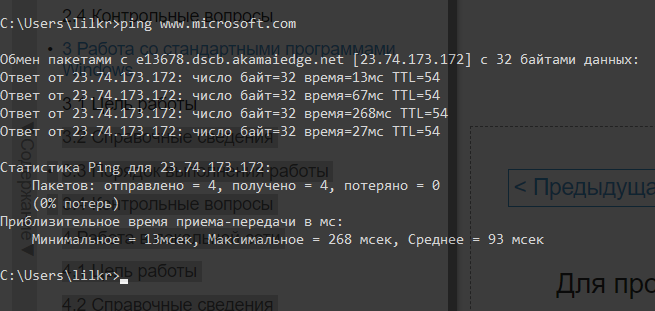
**Сетевой Адаптер - **

**5.** ****

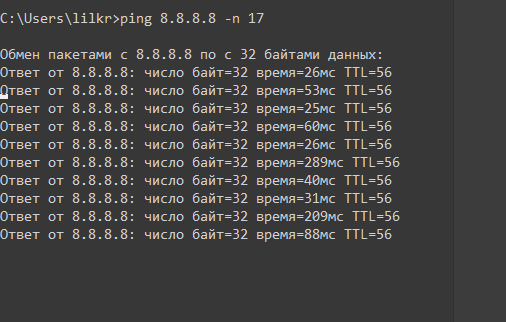
**6.** ****

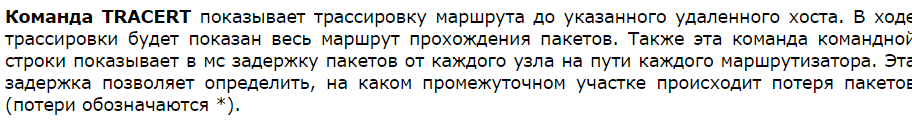
**7.** ****

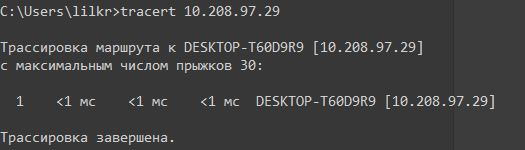
**8.** ****

**9.** ****

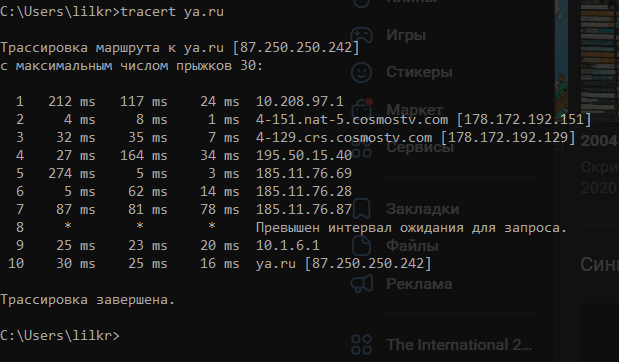
**10.**

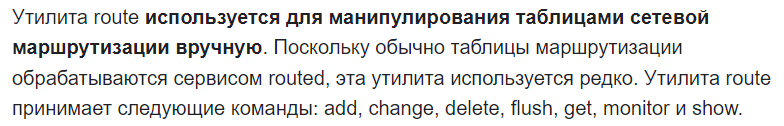
**11.** ****

**12.** ****

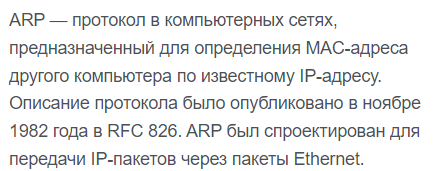
**13.** ****

**14.Прыжков- 30**

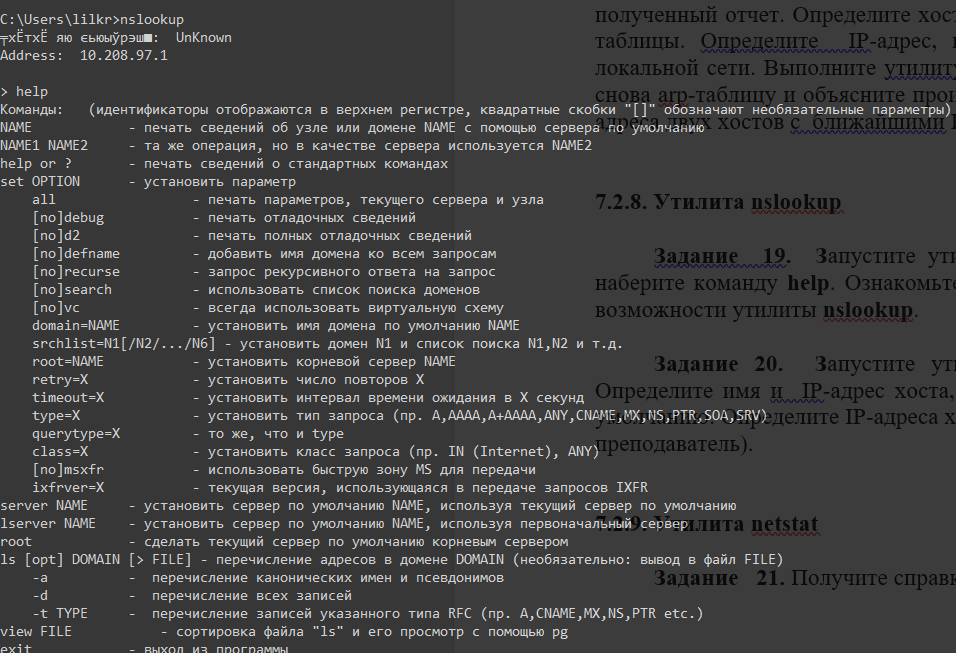
****

**15.** ****

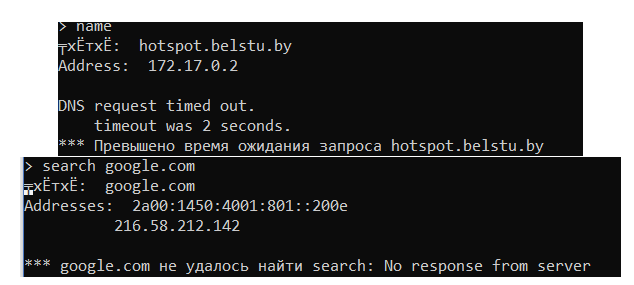
**16.**

**17.** ****

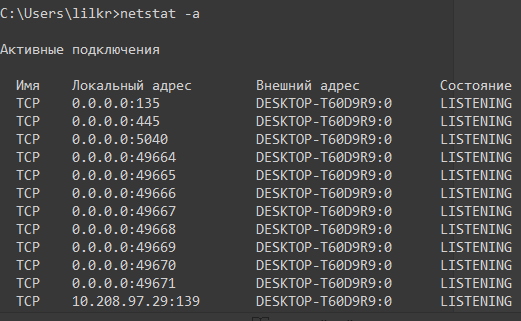
**18.** Распечатайте на экран монитора arp-таблицу. Исследуйте полученный отчет. Определите хосты, которым соответствуют строки arp-таблицы. Определите IP-адрес, которого нет в arp-таблице, но есть в локальной сети. Выполните утилиту **ping** в адрес этого хоста. Распечатайте снова arp-таблицу и объясните произошедшие изменения. Определите MAC-адреса двух хостов с ближайшими IP-адресами.

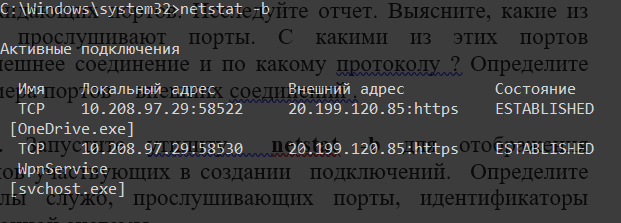
**19.** ****

**20. З**апустите утилиту **nslookup** в диалоговом режиме. Определите имя и IP-адрес хоста, на котором установлен DNS-сервер по умолчанию. Определите IP-адреса хостов по их именам (имена хостов выдаст преподаватель).

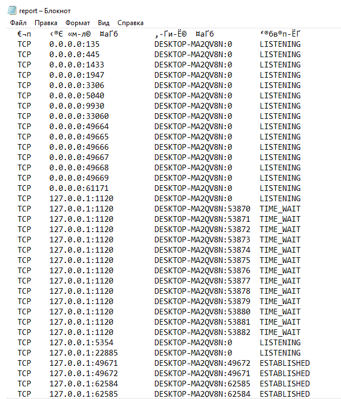
****

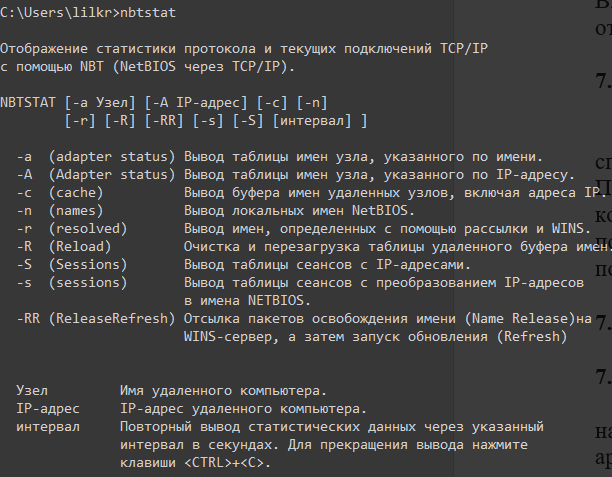
**21.netstat** (network statistics) — утилита командной строки, выводящая на дисплей состояние TCP-соединений

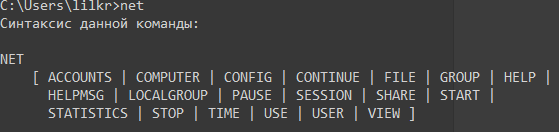
**22.** ****

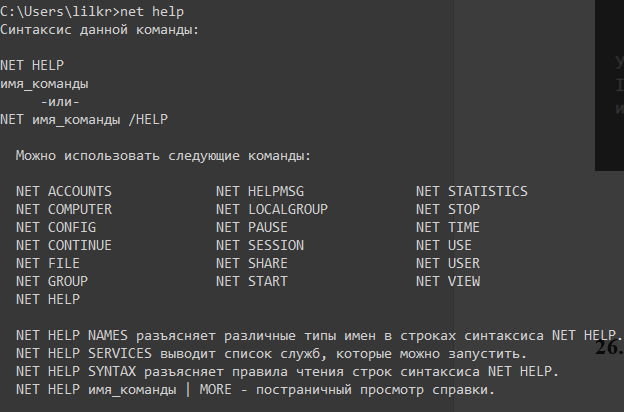
**23.** ****

**24.** Запустите утилиту **netstat -ab**. Исследуйте полученный отчет. Для формирования файла отчета утилиты, перенаправьте вывод утилиты в файл с помощью команды: **netstat -ab > c:\report.txt.** Проконтролируйте наличие отчета в файле.

****

**25.** ****

**26.** ****

****