```
C:\Users\Xiaomi>nslookup huawei.com
      ₹xË⊤xË: UnKnown
     Address: 192.168.0.1
    Не заслуживающий доверия ответ:
                huawei.com
     Addresses: 2407:c080:17ef:ffff::7274:d206
                    121.37.49.12
1.
    C:\Users\Xiaomi>nslookup -type=ns epfl.ch
    <del>т</del>хЁтхЁ: UnKnown
Address: 192.168.0.1
    Не заслуживающий доверия ответ:
    epfl.ch nameserver = stisun1.epfl.ch
    epfl.ch nameserver = stisun2.epfl.ch
    stisun1.epfl.ch internet address = 128.178.15.8
    stisun2.epfl.ch internet address = 128.178.15.7
stisun1.epfl.ch AAAA IPv6 address = 2001:620:618:10f:1:80b2:f08:1
stisun2.epfl.ch AAAA IPv6 address = 2001:620:618:10f:1:80b2:f07:1
    C:\Users\Xiaomi>nslookup yandex.ru
    ⊤хЁтхЁ: UnKnown
Address: 192.168.0.1
                                              C:\Users\Xiaomi>nslookup spbu.ru
    Не заслуживающий доверия ответ:
                                               ∓xË⊤xË: UnKnown
    ∟ь :
            yandex.ru
                                              Address: 192.168.0.1
     Addresses: 2a02:6b8:a::a
                77.88.55.50
                77.88.55.55
                                                           spbu.ru
                5.255.255.88
                                              Address: 195.70.219.101
                5.255.255.80
3.
```

Б.

- 1. UDP
- 2. "Dst Port: 53"
- 3. 192.168.0.1, да, одинаковы
- 4. "Type: A (Host Address) (1)". Не содержатся
- 5. 3 ответа:

```
✓ Answers

▼ www.ietf.org: type CNAME, class IN, cname www.ietf.org.cdn.cloudflare.net

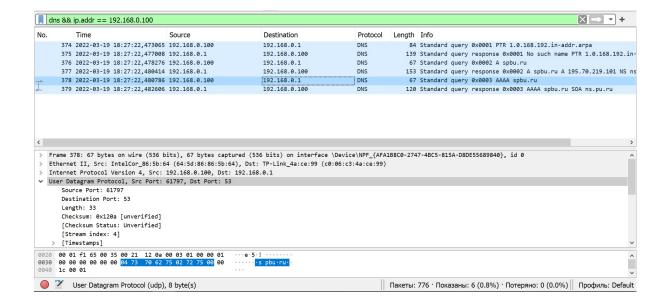
          Name: www.ietf.org
          Type: CNAME (Canonical NAME for an alias) (5)
          Class: IN (0x0001)
          Time to live: 591 (9 minutes, 51 seconds)
          Data length: 33
          CNAME: www.ietf.org.cdn.cloudflare.net

ightharpoonup www.ietf.org.cdn.cloudflare.net: type A, class IN, addr 104.16.45.99
          Name: www.ietf.org.cdn.cloudflare.net
          Type: A (Host Address) (1)
          Class: IN (0x0001)
          Time to live: 228 (3 minutes, 48 seconds)
          Data length: 4
          Address: 104.16.45.99
   www.ietf.org.cdn.cloudflare.net: type A, class IN, addr 104.16.44.99
          Name: www.ietf.org.cdn.cloudflare.net
          Type: A (Host Address) (1)
          Class: IN (0x0001)
          Time to live: 228 (3 minutes, 48 seconds)
          Data length: 4
          Address: 104.16.44.99
```

- 6. Да, "addr 104.16.44.99"
- 7. Не выполняет, так как хост не выполняет больше никаких DNS запросов

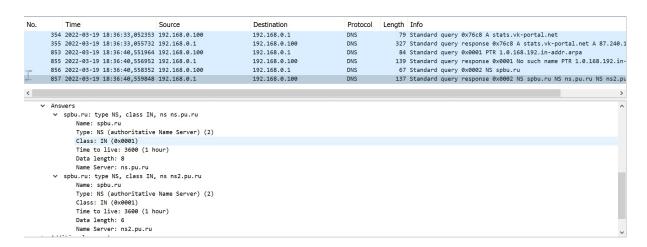
B.

- 1. 53, 53
- 2. Да
- 3. Type: AAAA (IPv6 Address) (28), Ответы не содержатся
- 4. 0 ответов



Γ.

- 1. 192.168.0.1, Да, совпадают
- 2. Type: NS (authoritative Name Server) (2), Ответов нет
- 3. ns.pu.ru, ns2.pu.ru. Адресов нет



## Д.

- 1. 195.70.196.210, не совпадает, ns2.pu.ru
- 2. Type: AAAA (IPv6 Address) (28), Ответы не содержатся
- 3. 0 ответов

