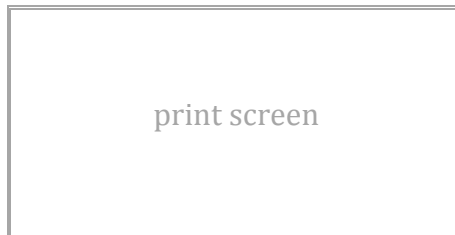


NARZĘDZIA TCP/IP (CMD)

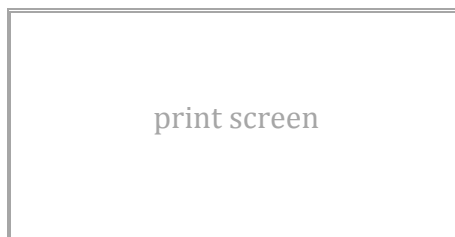
Utwórz na dysku plik tekstowy o nazwie **narzedzia_tcpip_<nazwisko>.docx**, a następnie wykonaj poniższe zadania.

- 1) Podaj parametry interfejsu LAN swojej stacji roboczej:
 - a) adres IPv4:
 - b) brama domyślna:
 - c) nazwa komputera:
 - d) adres fizyczny:
 - e) nazwa domeny/grupy roboczej:
 - f) maska podsieci:
 - g) czas wygaśnięcia dzierżawy:
 - h) adres IP serwera DNS:
 - i) producent i model karty sieciowej:

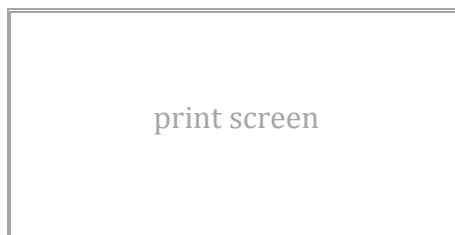
- 2) Porzuć adresację karty sieciowej LAN.



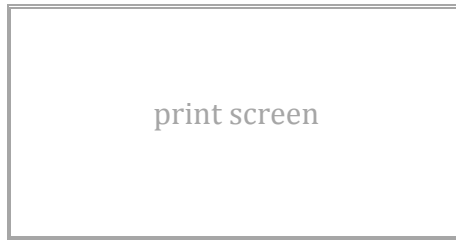
- 3) Pobierz nową adresację z serwera DHCP.



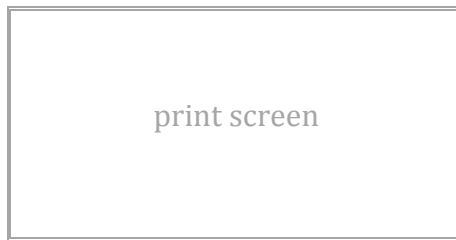
- 4) Wyświetl trasę pakietów do polskiego serwera firmy „Facebook”.



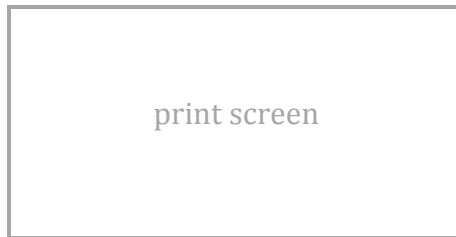
- 5) Zbadaj dostępność serwera o adresie 104.40.211.35 pakietami o rozmiarze 128 bajtów.



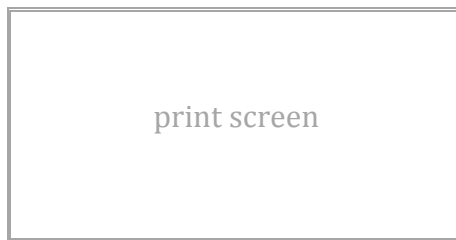
- 6) Zbadaj dostępność adresu IP swojej bramy dla powtórzeń żądania równych Twojemu numerowi w dzienniku.



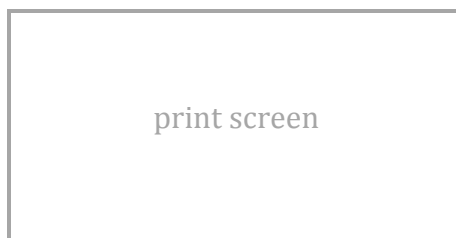
- 7) Sprawdź i wyklucz awarię karty sieciowej swojej stacji roboczej.



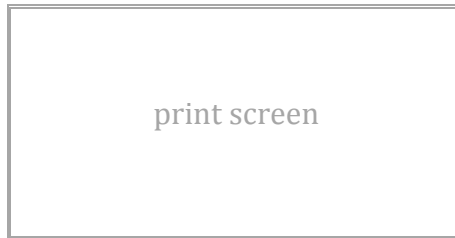
- 8) Prześledź trasę pakietu do serwera strony „www.lubartow.pl”.



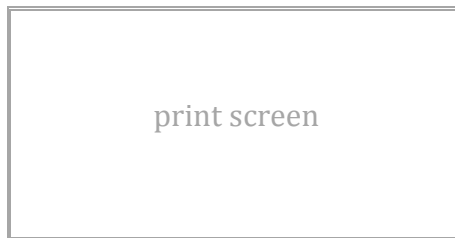
- 9) Przekieruj na pulpit statystykę sieci Ethernet do pliku o nazwie „lan_statistic.txt”.



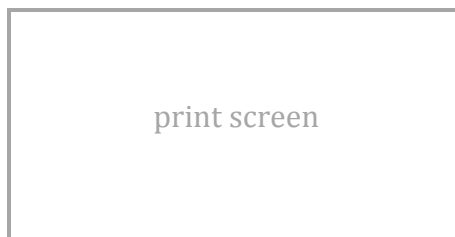
10) Podaj adres IP serwera strony „www.lubartow.pl”.



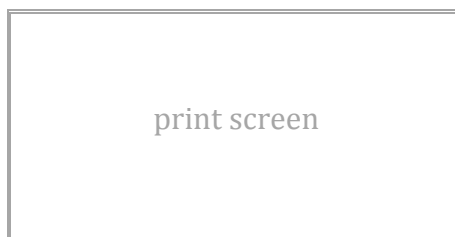
11) Zmapuj zasób sieciowy o nazwie „wszyscy” z serwera, jako dysk z etykietą Z. Nazwa serwera to: „SRV201”, login: „tz”, hasło: „tz”.



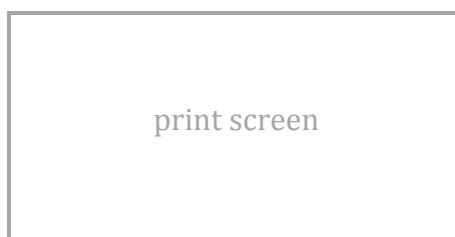
12) Wyświetl udostępnione udziały dyskowe swojej stacji roboczej.



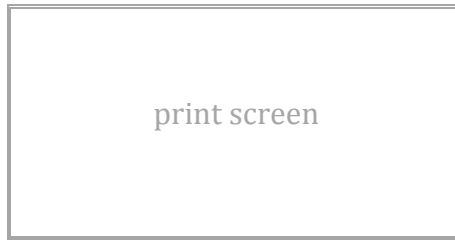
13) Jaka strona WWW mieści się pod adresem 31.13.69.197?



14) Wyślij zapytanie o adres IP do serwera DNS o nazwie: „google-public-dns-a.google.com”.



15) Wyświetl listę uruchomionych komputerów w sieci LAN.



Jeśli chcesz uzyskać wyższą ocenę zmierz się z zadaniami dodatkowymi (dla chętnych) *.

Po skończonej pracy zapisz zmiany w pliku, a następnie wyślij rozwiązania na adres **jakub.duba.edu@gmail.com**. W temacie maila wpisz: „Narzędzia TCP/IP <nazwisko>”. Nie zapomnij dołączyć pliku: **lan_statistic.txt**.

*** - dla chętnych:**

- 1) Wyświetl tablicę routingu swojej stacji roboczej.
- 2) Podaj nazwę serwera o adresie 212.182.125.16.
- 3) Wyświetl tablicę ARP swojego komputera i oznacz adres MAC bramy.