# Zadanie 1

Napisz skrypt w PowerShellu, który zatrzymuje proces na podstawie numeru PID. Numer PID wprowadzany jest z klawiatury.

# Zadanie 2

Napisz skrypt w PowerShellu, który uruchamia proces notatnika, czeka 5 sekund, a następnie zatrzymuje ten proces.

# Zadanie 3

Napisz skrypt, który wypisuje numery procesów otwartych notatników.

# Zadanie 4

Napisz skrypt w PowerShellu tester.ps1, który przyjmuje jako pierwszy argument adres IPv4, a następnie wykorzystując polecenie ping wysyła 1 pakiet ICMP do podanego adresu IP i sprawdza kod wyjścia. Analogicznie do wywołania programu ping.exe z wiersza poleceń:

C:\Users\ts>ping -n 1 192.168.69.254

Pinging 192.168.69.254 withr 32 bytes of data:  
Reply from 192.168.69.254: bytes=32 time<1ms TTL=127

Ping statistics for 192.168.69.254:  
 Packets: Sent = 1, Received = 1, Lost = 0 (0% loss),  
Approximate round trip times in milli-seconds:  
 Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

Skrypt wypisuje tylko jedna linijkę:

Adres <IP> jest aktywny

lub

Adres <IP> jest nieaktywny

# Zadanie 5

Napisz skrypt, który mierzy czas wykonania komendy „ping wp.pl”. Czas wypisuje w milisekundach.

# Zadanie 6

Zmodyfikuj skrypt z zadania 4 tak, aby wysyłał pakiety do wszystkich adresów IPv4 w sieci LAN. Zakładamy, że maska sieci wynosi 24 bity. Skrypt przyjmuje adres sieci w postaci kropkowodziesiętnej bez ostatniego oktetu. Skrypt sprawdzający adresy od 192.168.1.1 do 192.168.1.254 uruchamia się następująco:

tester.ps1 192.168.1.

Wyjście programu:

Adresy aktywne:  
192.168.1.1  
192.168.1.100  
192.168.1.101  
192.168.1.115

# Zadanie 7

Napisz skrypt tworzący proces sieroty

# Zadanie 8

Zapisz skrypt rysujący drzewo procesów w systemie przy pomocy np. znaku tabulacji