1. Zmienne Napisz skrypt wymagający podania długości i wysokości trójkąta w argumencie. Oblicza pole powierzchni trójkąta i wyświetli wynik na ekranie.

2. Instrukcje warunkowe Napisz skrypt, który zapyta użytkownika o liczbę i sprawdzi, czy jest większa od 10. Jeśli tak, wyświetli komunikat "Liczba jest większa od 10", w przeciwnym razie wyświetli komunikat "Liczba jest mniejsza od 10".

```
PS C:\Users\Patryk\Desktop\skrypty> C:\Users\Patryk\Desktop\
Podaj liczbe: : 15
Liczba jest większa od 10

PS C:\Users\Patryk\Desktop\skrypty> C:\Users\Patryk\Desktop\
Podaj liczbe: : 5
Liczba jest mniejsza/równa 10
```

3. Operatory logiczne Napisz skrypt, który poprosi użytkownika o podanie nazwy użytkownika i hasła, a następnie sprawdzi, czy podane dane są poprawne (np. nazwa użytkownika to "admin" i hasło to "password"). Zastosuj maskowanie wprowadzanego hasła

4. Pętle Napisz skrypt generujący 10 adresów IP za pomocą pętli, które będą różniły się czwartym oktetem rosnąco w adresie 192.168.1.X

5. Funkcje Utwórz skrypt wyświetlający informacje o systemie: Aktualna data, Wersja systemu, Użytkownik, AdresIP. Każda informacja powinna znajdować się w osobnej funkcji. Użyj jednej zmiennej z nazwą komputera w każdej funkcji. Przykład: "Aktualna data na (Nazwa komputera) to X"

6.

## Dodatkowe

PS C:\Users\Patryk\Desktop\skrypty> C:\Users\Patryk\Desktop\skrypty\lab6.ps1
Raport został zapisany w pliku: C:\Users\Patryk\Desktop\skrypty\ComputerReport\_20250412-223437.txt
PS C:\Users\Patryk\Desktop\skrypty>

ComputerReport\_20250412-223437.txt — Notatnik — X

Plik Edycja Format Widok Pomoc

Computername: DESKTOP-GM1R6ER

Manufacturer: VMware, Inc.

Model: VMware20,1

SerialNumber: VMware-56 4d 8a f9 5e 0e 8d 52-7a c7 80 6f fb 9e a7 ca

RAM: 5GB

Lin 1, kol 1 100% Windows (CRLF) UTF-16 LE