

Zadanie 1:

Napisz funkcję, która oblicza potęgowanie modulo przez iteracyjne mnożenie i obliczanie modulo na każdym kroku.

Zadanie 2:

Napisz funkcję, która oblicza potęgowanie modulo z użyciem szybkiej metody potęgowania (rozkładu na dwójkowy).

Przetestować na:

- $123^{456} \bmod 789 = 699$
- $19^1 \bmod 23 = 19$
- $256^{40} \bmod 100 = 76$
- $4321^{5678} \bmod 9876 = 8941$