



Akademia kodu

[www.akademiakodu.pl](http://www.akademiakodu.pl)

## Zadania Podstawy

### WYMAGANIA :

Przystępując do zadań powinno się mieć opanowany materiał na temat:

- Typy danych
- Klasa scanner
- Instrukcje warunkowe
- Operatory matematyczne

### Zadanie.1

- Wyświetlić na ekranie swoje imię i nazwisko. Każdy wyraz w nowym wiersze.
- Przypisać imię i nazwisko do odpowiedniej zmiennej i wypisać je na ekran
- dodać swój wiek i wypisać na ekran
- przypisać wiek do odpowiedniego typu danych i wypisać na ekran.

### Zadanie.2

- zainicjalizuj (Dodaj do kodu) do programu 2 zmienne numeryczne całkowite.
- dodaj do siebie podane liczby
- odejmij od siebie podane liczby
- pomnóż przez podane liczby
- podziel przez siebie podane liczby ( zabezpiecz program przed dzieleniem przez 0)
- podaj resztę z dzielenia podanych liczb
- instrukcja warunkową sprawdź która liczba jest większa i wypisz ją na ekran.

### Zadanie.3

- Wprowadź dane numeryczne do zmiennych za pomocą klasy scanner. (Pobranie danych od użytkownika)
- zrób analogicznie zadania b ,c ,d ,e ,d ,f jak z punktu 2.



Znajdź nas na Facebook'u. [www.facebook.com/akademiakodu/](https://www.facebook.com/akademiakodu/)



Akademia kodu [www.akademiakodu.pl](http://www.akademiakodu.pl)

#### Zadanie.4

- a) Napisz program który pobierze od użytkownika 3 liczby (a ,b ,h)
- b) oblicz pole i obwód kwadratu ( podstawa: a)
- c) oblicz pole i obwód prostokąta (podstawa : a ,b)
- d) Oblicz pole i obwód trapezu (podstawa : a ,b , wysokość: h)

#### Zadanie.5

- a)Napisz program który policzy pierwiastki równania kwadratowego.

# Akademia kodu



Znajdź nas na Facebook'u. [www.facebook.com/akademiakodu/](https://www.facebook.com/akademiakodu/)



Akademia kodu [www.akademiakodu.pl/](http://www.akademiakodu.pl/)