

ZADANIA TESTOWE

Zadanie 1

Zbuduj funkcję z obsługą błędów liczącą następującą zależność:

Dla $a > 1$

$$k = \sqrt{\frac{b + a}{a}}$$

Dla $a < 1$

$$k = (a^3 - b)$$

Użyj tej funkcji do policzenia wartości wyrażenia.

Wprowadź obsługę błędów.

Zadanie 2

Skonstruuj klasę `ZwDomowe` – definiującą ogólnie wszystkie zwierzęta domowe.

Stwórz dwie klasy `Pies` i `Papuga` które będą dziedziczyć klasę `ZwDomowe`

Zbuduj po jednej metodzie dla każdej z tych klas wyświetlające np. liczbę nóg wybranego zwierzęcia

W programie głównym zbuduj instancje obu klas i wykonaj napisane metody.