wykorzystaniem słowa kluczowego override, oraz jego braku. wirtualnej w klasie bazowej. Zwróć również uwagę na implementację metod w klasie podrzędnej z metody zostanie wypisana w przypadku użycia metody abstrakcyjnej, a która w przypadku metody samego siebie z wykorzystaniem każdej z uprzednio zdefiniowanych metod. Przetestuj, która wersja klas i przypisz je do obiektu ArrayList. Wykorzystując pętle foreach niech każdy z obiektów opisze implementujące zdefiniowane metody abstrakcyjne. Następnie stwórz obiekty uszczegółowionych samochodu: kolor, marka, pojemność silnika. Następnie zdefiniuj dwie klasy dziedziczące po niej implementację metod (trzech) odpowiedzialnych za wypisanie następujących parametrów Zadanie 1: Stwórz klasę bazową (abstrakcyjną) Samochód, która wymusi na klasach dziedziczących

obliczeń (np. długość boku itd.). sparametryzowanych konstruktorów pobierających jako parametr niezbędne dane wykonania Figura: Koło, Prostokąt, Kwadrat oraz Trapez. Pamiętaj o utworzeniu odpowiednio wykonany za pośrednictwem właściwości), oraz jego obwodu (metoda). Stwórz klasy dziedziczące po dziedziczących. Wymagania te mają umożliwić obliczenie pola figury dostęp do pola figury ma być Zadanie 2: Zdefiniuj abstrakcyjną klasę Figura, która określi wymagania dla klas po niej

wbudowanych metod klasy ArrayList). Jaki interfejs klasa Student musi implementować w tym celu? Stwórz kilka egzemplarzy tej klasy dodaj je do listy ArrayList i posortuj alfabetycznie (korzystając z metody Opisz. Następnie stwórz klasę Student dziedziczącą po tym interfejsie i implementującą go. Zadanie 3: Zdefiniuj interfejs IOsoba. Powinien on nakazywać implementację właściwości Nazwa oraz

Student isko\_:string,dataUrodzenia\_:string) Osoba -klub: string -liczbaGoli: int +Pilkarz(imie\_:st Pilkarz

k...nt:grupa\_.int:nrIndeksu\_)

Zadanie 4: Proszę zrealizować aplikację obiektową, która powinna odznaczać się następującymi

posiadać metoda "WypiszInfo". 🐥 Proszę o przetestowanie poprawności wykonania zadania za pochodnej "Pilkarz", jej pól i metod. Proszę pamiętać o modyfikatorze "override", który powinna "override", który powinna posiadać metoda "WypiszInfo". 🏶 Proszę o implementację klasy implementację klasy pochodnej "Student", jej pól i metod. Proszę pamiętać o modyfikatorze pomocą kodu testowego: Proszę pamiętać o modyfikatorze "virtual", który powinna posiadać metoda "WypiszInfo". 🦀 Proszę o należy wykonać pástępujące kroki: 🧍 Proszę o implementację klasy bazowej "Osoba", jej pól i metod. Metoda "StrzelGola" powinna zwięk szać o 1 wartość pola "liczbaGoli". Aby zrealizować zadanie metody "Wypiszinfo" w klasach pochodnych ("Student", "Piłkarz"), powinny ją przesłaniać. 🌲 wartości wszystkich pól obiektów. 🌣 Metoda "Wypiszlnfo" klasy "Osoba" powinna być wirtualna, diagramem klas. 🌲 Metody "WypiszInfo" powinny wypisywać na konsoli informacje na temat Aplikacja powinna zawierać klasy zaimplementowane zgodnie z zamieszczonym poniżej