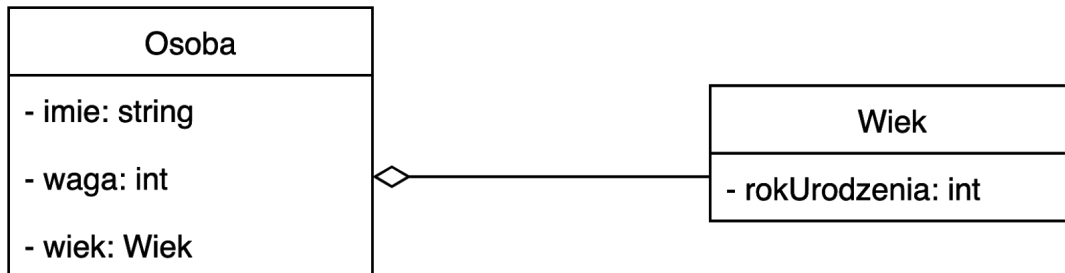


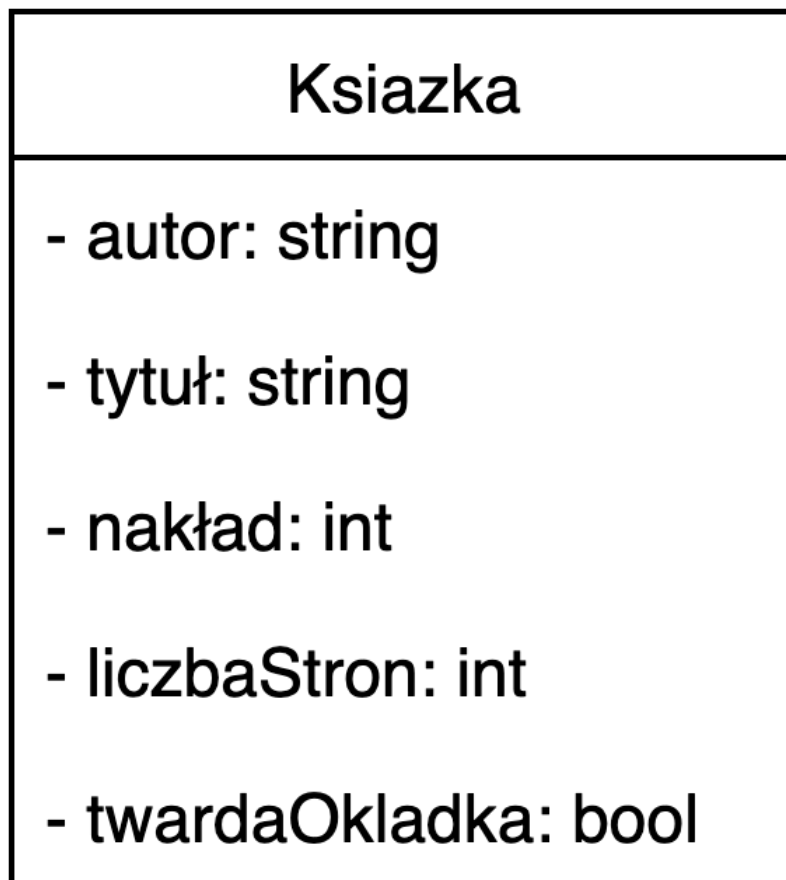
Zestaw 2

Wszystkie zadania po 15 pkt.

Zadanie 1. Zaimplementuj klasy zgodnie z diagramem UML. Stwórz kolekcję 5 niepustych obiektów typu *Osoba* i posortuj je wg pola *wiek* od najmłodszego do najstarszego.



Zadanie 2. Zaimplementuj klasy zgodnie z diagramem UML. Następnie zaimplementuj wzorzec Prototypu/głębokiej kopii do klasy *Ksiazka*. Stwórz dwa przypadki testowe prezentujące poprawność "kopiowania".



Zadanie 3. Podany jest schemat klasy *Piosenka*. Potraktuj każde pole w klasie jako "część". Zaimplementuj wzorzec metody wytwórczej "produkującej" piosenki. Stwórz przypadek testowy.

Piosenka

- wykonawca: string
- tytuł: string
- liczbaWyswietleń: int
- czasTrwania: double