

Zad 1. Napisz klasę Osoba, która będzie zawierała pola: imię (typu string), nazwisko (typu string), rok urodzenia (typu int), numer pesel (typ int). Pole pesel ma być protected, pozostałe pola mają być public.

Zad 2. Do klasy Osoba napisz konstruktor, który będzie przyjmował 4 argumenty, wartości dla pól imię, nazwisko, rok urodzenia oraz pesel.

Zad 3. Do klasy Osoba dopisz publiczne metody:

- wypisz(), która będzie wypisywać na ekran imię, nazwisko oraz rok urodzenia osoby (nie będzie wypisywać peselu)
- wypiszPesel(), która będzie wypisywać na ekran tylko wartość peselu
- czyPelnoletnia(), która będzie wypisywać na ekran informację czy osoba jest pełnoletnia (ma to obliczać na podstawie roku urodzenia).

Zad 4. W main() stwórz dwa obiekty klasy Osoba. W konstruktorze przekaż wartości dla pól. Dla obu obiektów wywołaj metody wypisz(), wypiszPesel() oraz czyPelnoletnia().

Zad 5. Napisz klasę Pracownik, która będzie dziedziczyć z klasy Osoba. W klasie Pracownik dodaj pola publiczne id (typ int) oraz pensja (typ double).