

Wariant 407

Zadanie: Napisz klasę `Phone` z prywatnym polem `releaseYear` typu `int`. Dodaj w klasie dwie publiczne metody:

- `setReleaseYear` z jednym argumentem typu `int`. Metoda ma ustawić pole `releaseYear` z podanego argumentu.
- `getYearsSinceRelease` bez argumentu zwracającą różnicę między 2023 a wartością pola `releaseYear`.

W metodzie `main` stwórz przypadek testowy: jeden obiekt i wywołaj dla niego kolejno obie metody.

Czas wykonania: 15 minut. Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.

Wariant 408

Zadanie: Napisz klasę `Computer` z prywatnym polem `manufactureYear` typu `int`. Dodaj w klasie dwie publiczne metody:

- `setManufactureYear` z jednym argumentem typu `int`. Metoda ma ustawić pole `manufactureYear` z podanego argumentu.
- `getYearsSinceManufacture` bez argumentu zwracającą różnicę między 2023 a wartością pola `manufactureYear`.

W metodzie `main` stwórz przypadek testowy: jeden obiekt i wywołaj dla niego kolejno obie metody.

Czas wykonania: 15 minut. Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.

Wariant 409

Zadanie: Napisz klasę `Apartment` z prywatnym polem `buildYear` typu `int`. Dodaj w klasie dwie publiczne metody:

- `setBuildYear` z jednym argumentem typu `int`. Metoda ma ustawić pole `buildYear` z podanego argumentu.
- `getYearsSinceBuild` bez argumentu zwracającą różnicę między 2023 a wartością pola `buildYear`.

W metodzie `main` stwórz przypadek testowy: jeden obiekt i wywołaj dla niego kolejno obie metody.

Czas wykonania: 15 minut. Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.
