

Wariant 404

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

- `setYear` z jednym argumentem typu `int`. Metoda ma ustawić pole `year` z podanego argumentu.
- `getFinish` bez argumentu zwracającą liczbę będącą różnicą między 2023 a wartością pola `year`.

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 405

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

- `setProductionYear` z jednym argumentem typu `int`. Metoda ma ustawić pole `productionYear` z podanego argumentu.
- `getYearsSinceProduction` bez argumentu zwracającą różnicę między 2023 a wartością pola `productionYear`.

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 406

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

- `setConstructionYear` z jednym argumentem typu `int`. Metoda ma ustawić pole `constructionYear` z podanego argumentu.
- `getYearsSinceConstruction` bez argumentu zwracającą różnicę między 2023 a wartością pola `constructionYear`.

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.
