

Przykładowe zadania mogące się znaleźć na egzaminie

dr Agnieszka Zbrzezny

Zadania te mają na celu przedstawić poziom trudności egzaminu.

1. Dane są dwie klasy - pliki do ściągnięcia. Zmodyfikować kod w ten sposób aby obie klasy implementowały interfejsy Comparable i Clonable.
2. Napisz statyczną generyczną metodę `ArrayUtil.isSorted`, która sprawdza czy podana jako argument tablica obiektów klasy `T` jest uporządkowana niemalejąco. W definicji metody zadeklaruj, że klasa `T` musi implementować generyczny interfejs `Comparable`. W funkcji `main` przetestuj działanie metody `isSorted` dla posortowanych i nieposortowanych tablic obiektów klas `Integer` oraz `localDate`.
3. Napisz generyczną statyczną metodę `print`, której argumentem jest dowolny obiekt implementujący interfejs `Iterable<E>`. Metoda `print` wypisuje elementy swojego argumentu oddzielając je przecinkami. W funkcji `main` przetestuj działanie metody `print` dla obiektów kilku różnych klas implementujących interfejs `Iterable<E>`.