

Курс: Мова програмування Java

Тема: Лямбда-вирази

Завдання 1:

Створіть і викличте наступні лямбда-вирази:

- Перевірку чи є рік високосним
- Підрахунок кількості днів між двома датами
- Підрахунок кількості повних неділь між двома датами
- Підрахунок дня тижня по отриманій даті. Наприклад, 20 липня 1969 рік - неділя

Завдання 2:

Створіть і викличте наступні лямбда-вирази:

- Сума двох дробів
- Різниця двох дробів
- Множення двох дробів
- Ділення двох дробів

Завдання 3:

Створіть і викличте наступні лямбда-вирази. Обов'язково використовуйте шаблони:

- Максимум із чотирьох
- Мінімум із чотирьох

Завдання 4:

Створіть і викличте наступні лямбда-вирази. Обов'язково використовуйте лямбду, як параметр методу. Метод знаходить суму елементів масиву, що відповідає умові лямбда-виразу. Варіанти лямбда-виразів:

- Перевірка на рівність конкретному числу
- Число не знаходиться в діапазоні від A до B
- Перевірка на додатне число
- Перевірка на від'ємне число