

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №2

з дисципліни

«Об’єктно-орієнтоване програмування»

Виконала:

студентка групи КН-108

Мороз Олена

Викладач:

Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Я знайшла розв'язки рівняння:

Page not found - GitHub

olenkatoroz/OOP_JAVA

Завдання 1 | Практичні

edx.prometheus.org.ua

Завдання 1 | Практичні завдання 1 | JAVA101

Зміст курсу | Prometheus

Яндекс

Как стать веб-дизайнером

Електронна записка

EVSTUP

Learn HTML & CSS

Інформаційна освіта

Національний університет

Blog | Artificial Intelligence

Віртуальне навчання

Почему ты не можешь

Тиждень 7

Якщо корінь один (наприклад 5)

x1=5

x2=5

Якщо корені відсутні

x1=

x2=

```
1 public class SquareRoot {
2
3     public static void main(String[] args) {
4         double a = 3;
5         double b = 2.5;
6         double c = -0.5;
7
8         double e;
9
10        e = (b * b) - (4 * a * c);
11
12        double x = Math.sqrt(e);
13
14        if(((a==0) & (b==0) & (c==0)) || ((a==0) & (b == 0))) {
15            System.out.println("x1=");
16            System.out.println("x2=");
17        }
18    }
19 }
```

Правильно

Результати тесту

ВІРНО

See full output

ВІРНО

See full output

ПЕРЕВІРКА

ЗБЕРЕЖТИ

ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ

Ви використали 1 з 50 можливостей надіслати свої матеріали на розгляд.

Якщо Ви випадково видалили початковий код з вікна, ось він:

public class SquareRoot {

Вивела на екран матрицю:

Page not found - GitHub

olenkatoroz/OOP_JAVA

Завдання 2 | Практичні

edx.prometheus.org.ua

Завдання 2 | Практичні завдання 1 | JAVA101

Зміст курсу | Prometheus

Яндекс

Как стать веб-дизайнером

Електронна записка

EVSTUP

Learn HTML & CSS

Інформаційна освіта

Національний університет

Blog | Artificial Intelligence

Віртуальне навчання

Почему ты не можешь

Тема 3. Основи нових

Тест 2

Тест

Практичні завдання 1

Практичне завдання

Завдання для самостійної перевірки знань

Тиждень 3

Тиждень 4

Тиждень 5

Тиждень 6

Тиждень 7

(2/2 балів)

Використовуючи цикл for виведіть на екран матрицю. **Зверніть увагу** на форматування (відступи):

Зверніть увагу на дещо пізнє трактування символу переносу рядка в Linux/Unix та Windows системах. Для проходження автоматичного тестування Вашої програми на всіх системах використовуйте System.out.println() для переносу рядка. В іншому випадку (наприклад System.out.print("\n\r") або System.out.print("\n")) проходження тесту не гарантовано.

В якості самостійного (не оцінюваного) завдання перетворіть Вашу програму на наступну: виведіть на екран матрицю розмірності від 1x1 до 9x9. При цьому розмірність повинна бути задана змінною, наприклад int size = 8;

```
* 2 3 4 *
6 * 8 * 10
11 12 * 14 15
16 * 18 * 20
* 22 23 24 *
```

```
1 public class MatrixPrint {
2     public static void main(String args[]){
3         //PUT YOUR CODE HERE
4         int size = 5;
5         for(int i = 1; i <= size*size; ++i)
6         {
7             String printed;
8             if( (i==1) | (i==5) | (i==7) | (i==9) | (i==13) | (i==17) | (i==19) | (i==21) | (i==25))
9             {
10                printed = " * * ";
11            }
12            else
13            {
14                printed = String.format("%2s ",i);
15            }
16        }
17    }
18 }
```

Правильно

Результати тесту

ВІРНО

See full output

ВІРНО

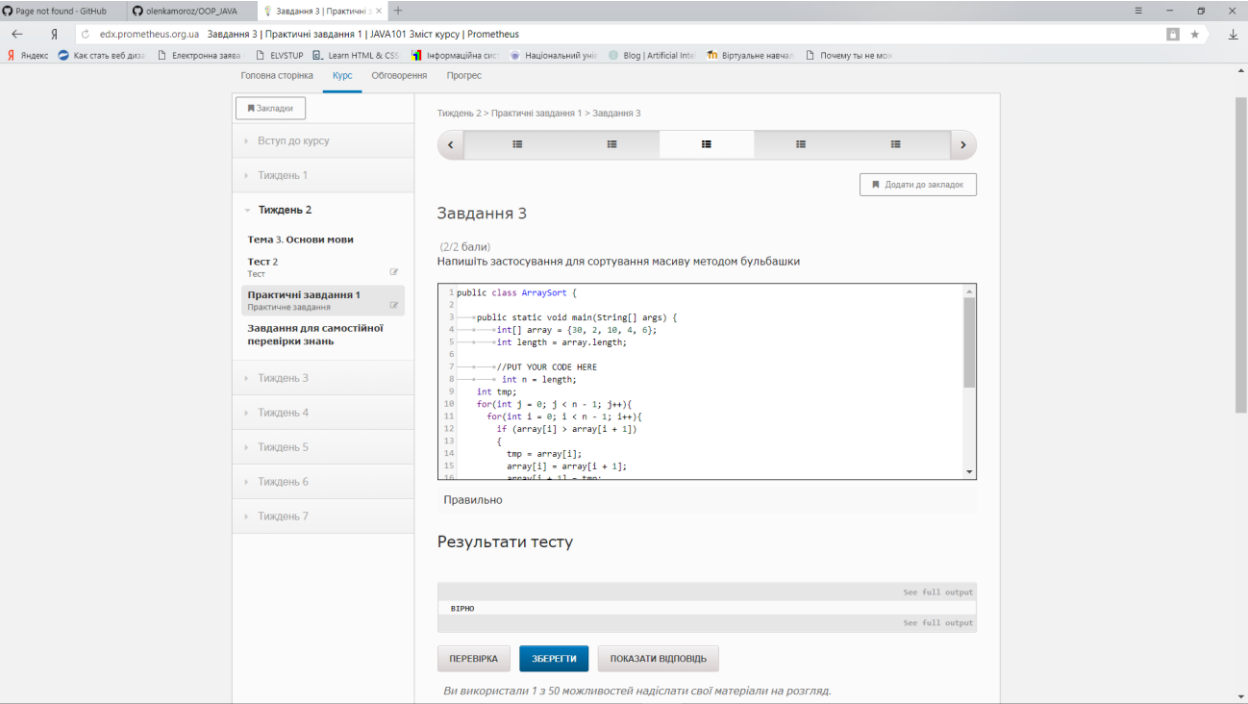
See full output

ПЕРЕВІРКА

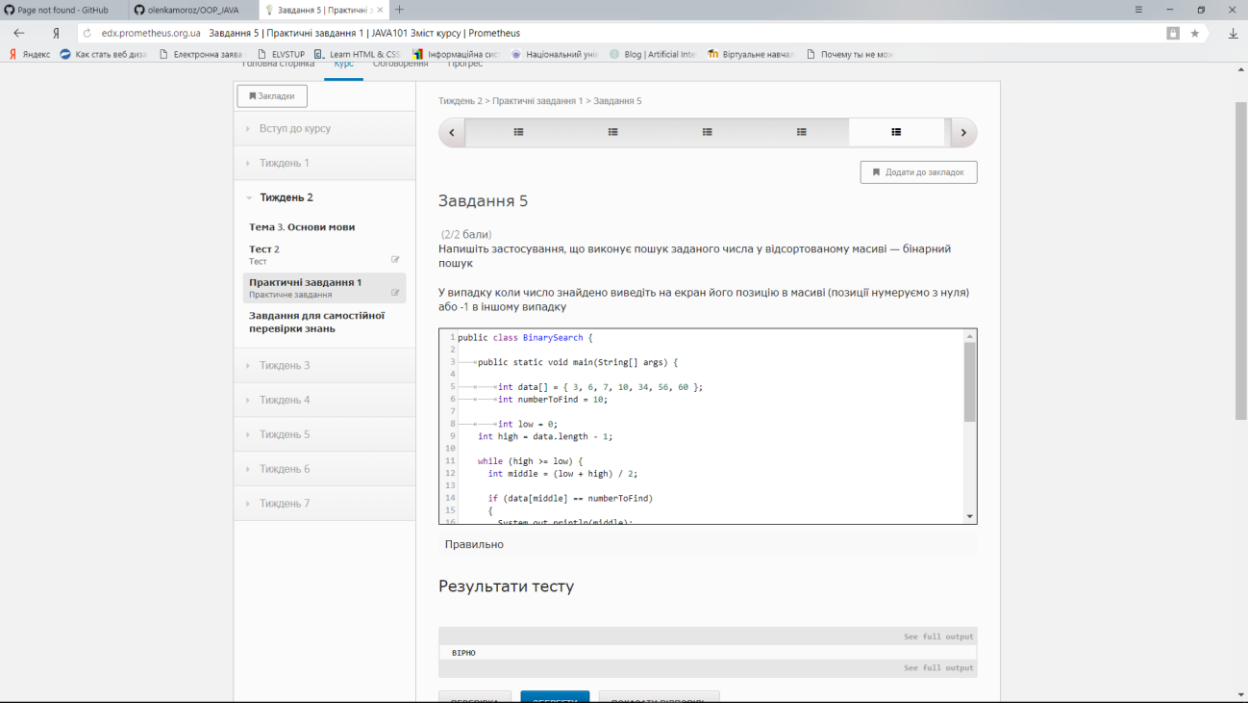
ЗБЕРЕЖТИ

ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ

Відтворила алгоритм сортування бульбашкою:



Відтворила алгоритм бінарного пошуку:



Пройшла тест 2:

The screenshot shows a web browser window with the URL `edx.prometheus.org.ua`. The page title is "Тест 2 | Тест 2 | JAVA101". The browser's address bar shows the URL and several bookmarks. The page content is a test interface for "Тест 2" (5/5 балів). The test consists of three questions:

1. Скільки у файлі вихідного коду може бути класів з модифікатором `public`?
 - ☐ Завжди хоча б один
 - ☐ Не більше двох
 - ☒ Не більше одного ✓
 - ☐ У файлі вихідного коду не має бути жодного такого класу, відповідь — нуль
2. Чи може ім'я змінної починатися з цифри?
 - ☐ Так, може
 - ☒ Ні, не може ✓
 - ☐ Тільки якщо це нуль
3. Які ключові слова з перелічених заборонено використовувати (не реалізовано) у Java?
 - ☒ `const`
 - ☒ `goto`
 - ☐ `abstract`

The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 14:21 on 22.03.2018.