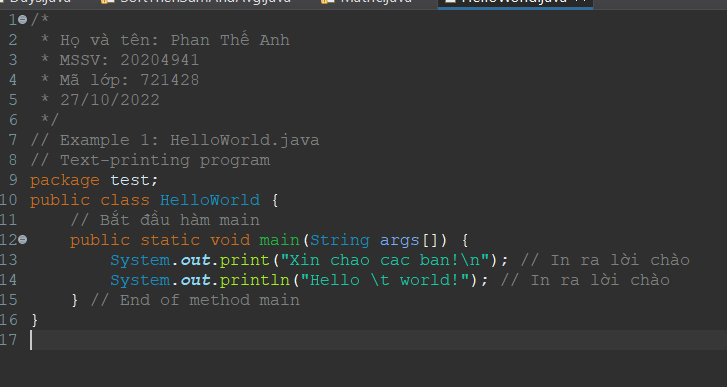
BÁO CÁO THỰC HÀNH LAP 1  
LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

# The Very First Java Programs

## *2.2.1* Write, compile the first Java application:

**

*Kết quả*

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình, đen

Mô tả được tạo tự động

## 2.2.2 Write, compile the first dialog Java program

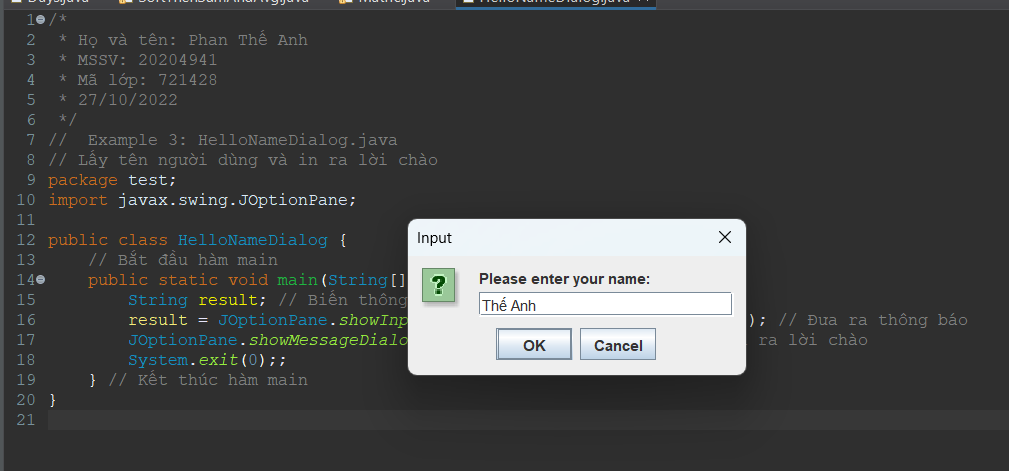
### Ảnh có chứa văn bản Mô tả được tạo tự động

### 

## 2.2.3 Write, compile the first input dialog Java application

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình

Mô tả được tạo tự động



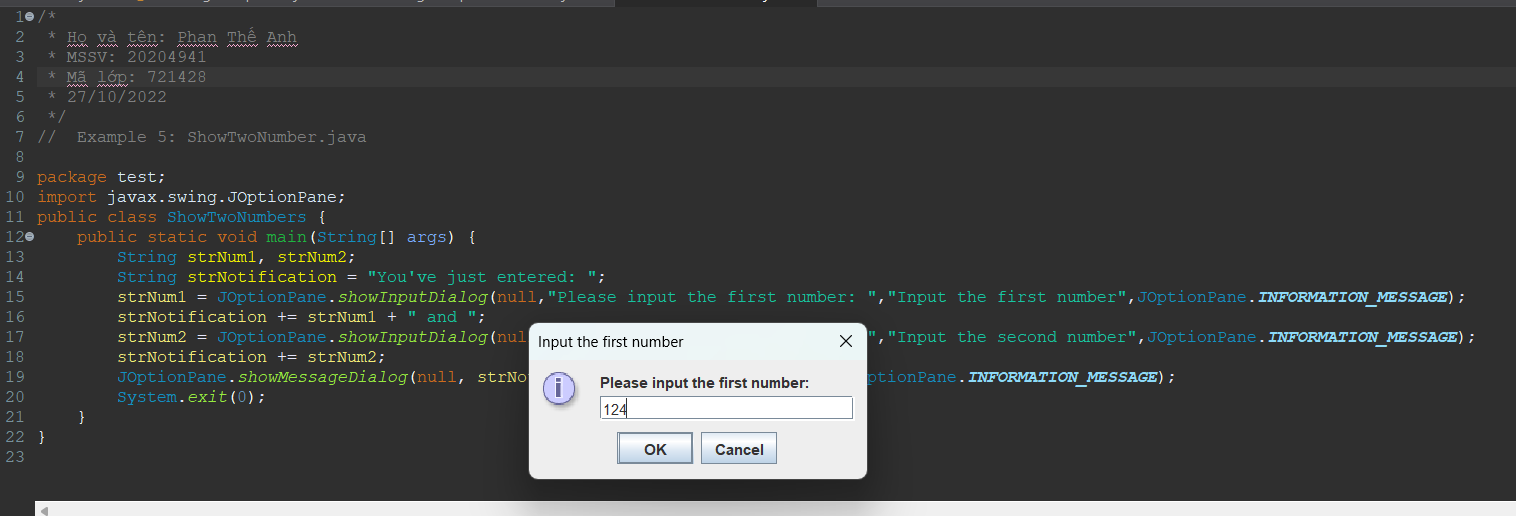
Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## 2.2.4 Write, compile, and run the following example:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động



Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## 2.2.5 Write a program to calculate sum, difference, product, and quotient of 2 double numbers which are entered by users.

**Notes**

* To convert from String to double, you can use

**double num1 = Double.parseDouble(strNum1)**

* Check the divisor of the division

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## 2.2.6 Write a program to solve

### a) The first-degree equation (linear equation) with one variable

**Note**: A first-degree equation with one variable can have a form such as .

*Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự độngKết quả*

**Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động**

**Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, điện thoại di động, điện thoại

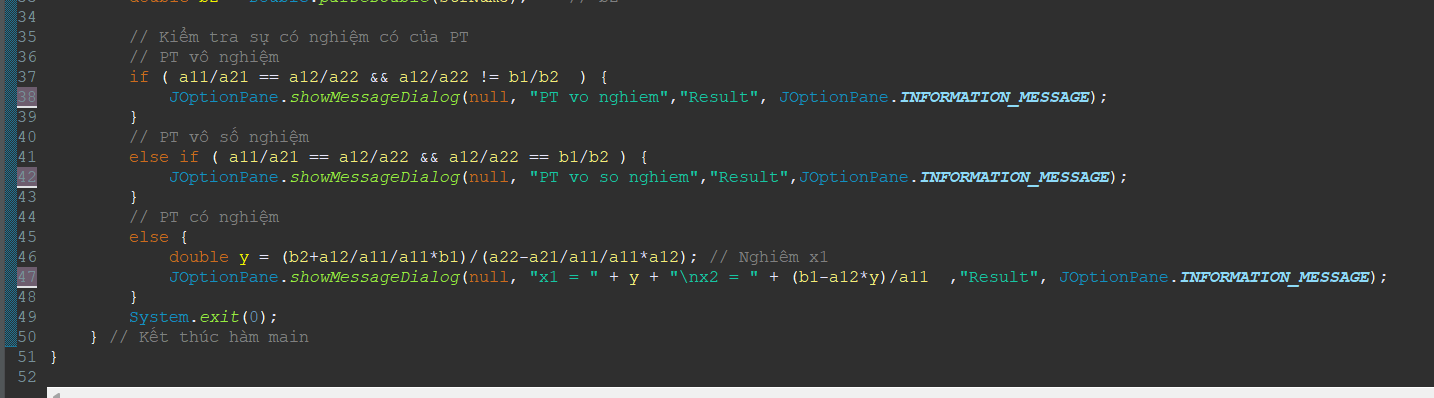
Mô tả được tạo tự động**

### b) The system of first-degree equations (linear system) with two variables

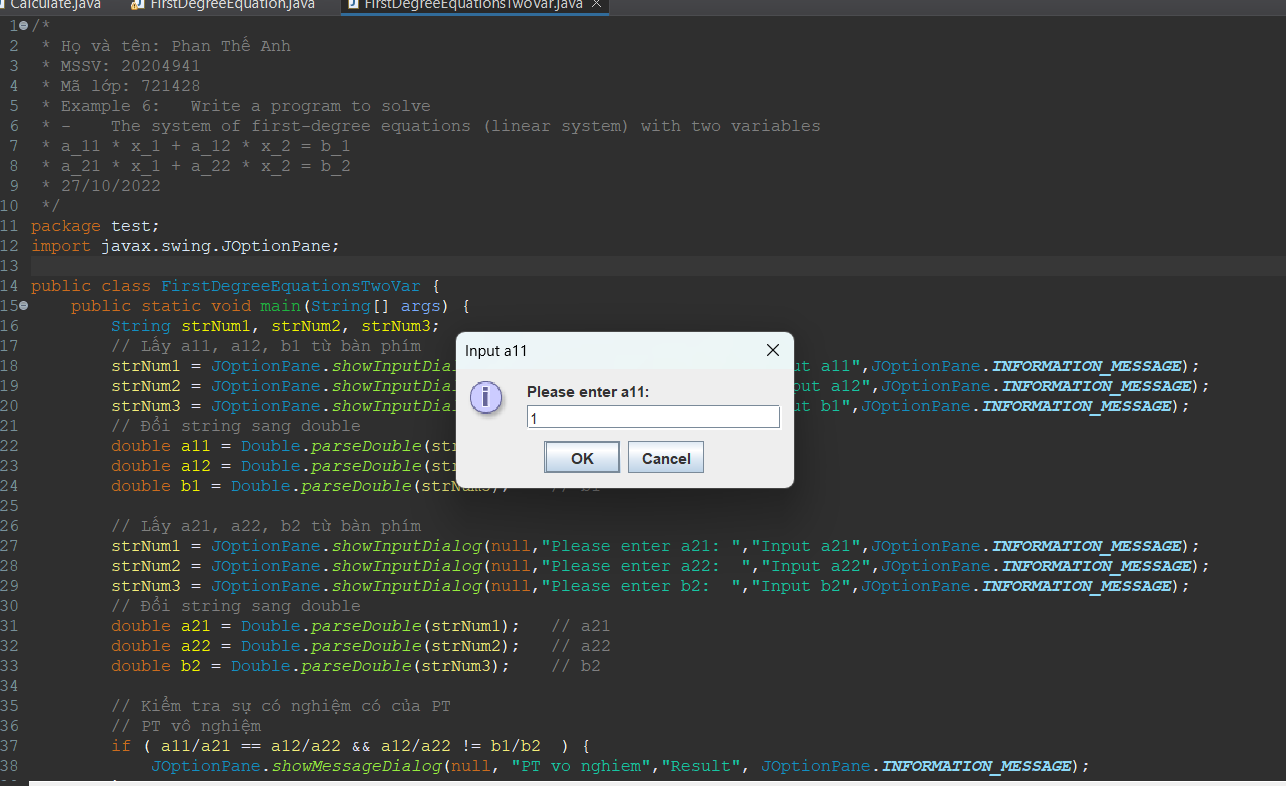
A system of first-degree equations with two variables and can be written as follows.

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

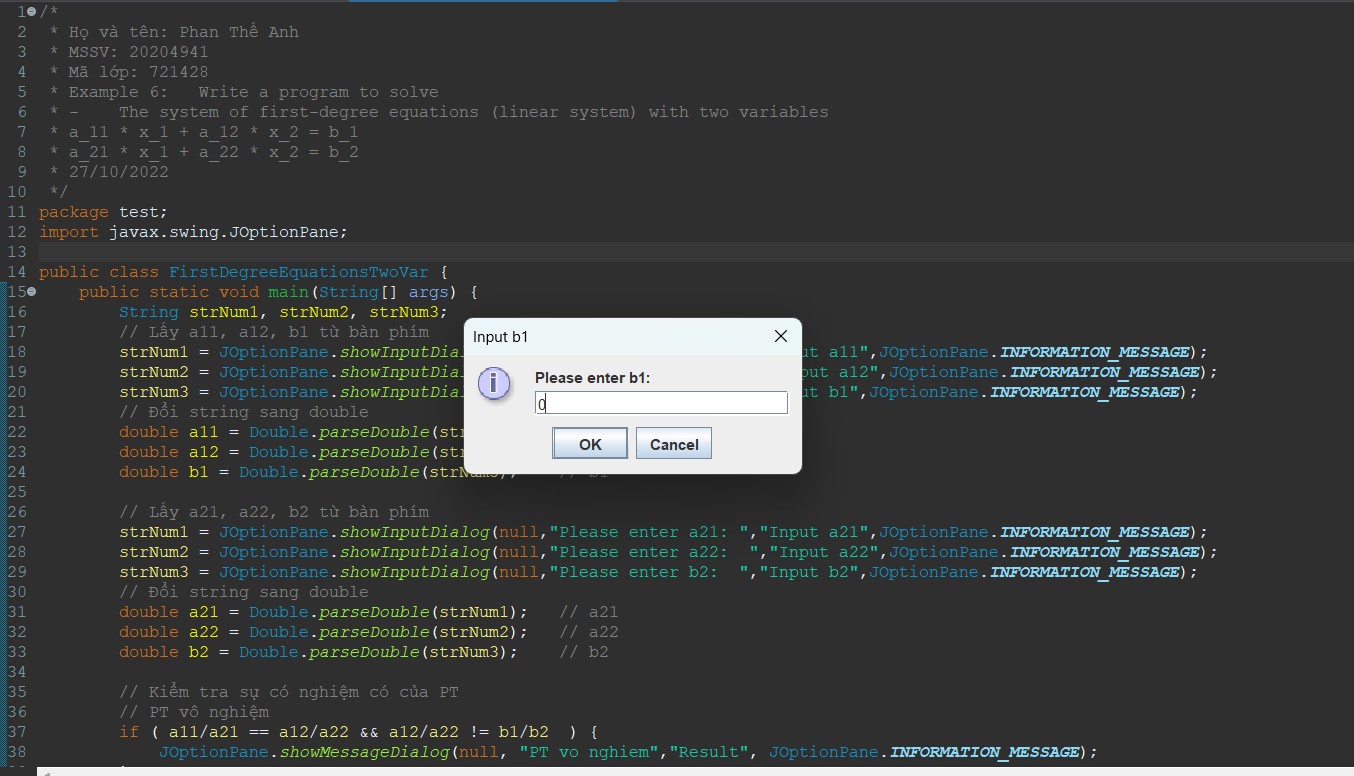


*Result*



Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động



Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

### c) The second-degree equation with one variable

**Note**: A second-degree equation with one variable (i.e., quadratic equation) can have a form such as , where x is the variable, and a, b, and c are coefficients ().

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Result*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# Exercises

## *6.1* Write, compile and run the ChoosingOption program

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Result*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Nếu người dùng chọn “Cancel” thì cửa sửa hiện ra thông báo “You’ve chosen: No”. Do sử dụng câu lệnh option ==JOptionPane.***YES\_OPTION***?"Yes":"No"

## Write a program for input/output from keyboard

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Result*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## *6.3* Write a program to display a triangle with a height of n stars (\*), n is entered by users.

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Result*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## 6.4 Write a program to display the number of days of a month

**Note**:

* The user can either enter a month in its full name, abbreviation, in 3 letters, or in number. To illustrate, the valid inputs of *January* are January, Jan., Jan, and 1.
* The user must enter a year in a non-negative number and enter all the digits. For instance, the valid inputs of year *1999* is only 1999, but not 99, “one thousand nine hundred ninety-nine”, or anything else.
* A year is either a common year of 365 days or a leap year of 366 days. Every year that is divisible by 4 is a leap year, except for years that are divisible by 100, but not by 400. For instance, year 1800 is not a leap year, yet year 2000 is a leap year. In a year, there are twelve months, which are listed in order as follows.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình, màu bạc

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Result*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## 6.5 Write a Java program to sort a numeric array, and calculate the sum and average value of array elements

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Result*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## 6.6 Write a Java program to add two matrices of the same size.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình, vài

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Result*Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động