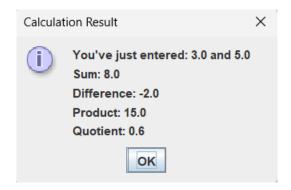
# Bài 2\_2\_5.

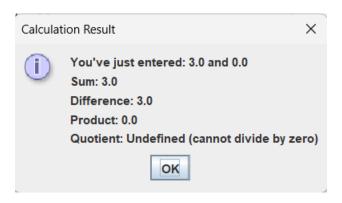
# Nhập hai số 3 và 5



# Ta được kết quả:



### Nếu số thứ 2 bằng 0:

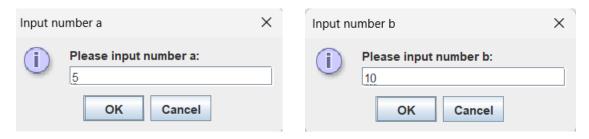


→ Không thể chia cho 0

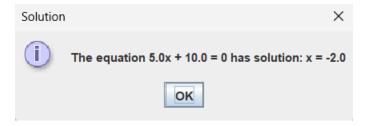
# Bài 2\_2\_6:

#### a) LinearEquation

1. Nhập a = 5 và b = 10:

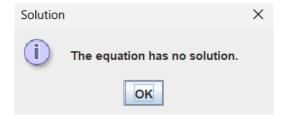


Ta được kết quả:

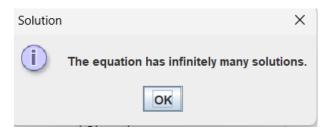


- → Phương trình có nghiệm duy nhất x = -2.
- 2. Nhập a = 0 và b = 2

Ta được kết quả:



- → Phương trình vô nghiệm.
- 3. Nếu nhập a = b = 0

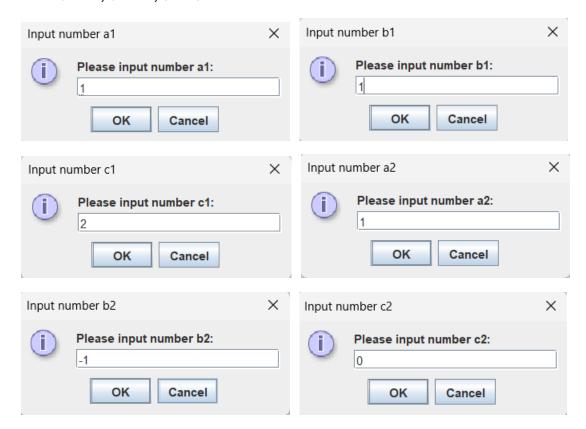


→ Phương trình có số nghiệm.

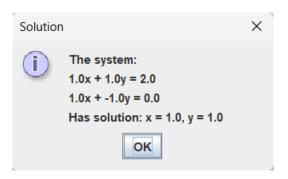
#### b) Linear System

1. Nhập a1 = 1, b1 = 1, c1 = 2

$$a2 = 1, b2 = -1, c2 = 0$$



Ta được kết quả:



→ Hệ có nghiệm duy nhất x = 1, y = 1.

2. Nhập a1 = 1, b1 = 2, c1 = 3

$$a2 = 2, b2 = 4, c2 = 6$$

# Kết quả:



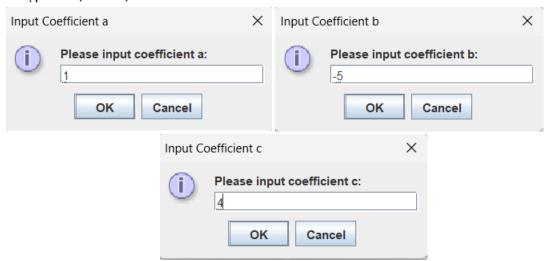
- → Hệ vô số nghiệm.
- 3. Nhập a1 = 2, b1 = 3, c1 = 4

$$a2 = 4$$
,  $b2 = 6$ ,  $c1 = 2$ 

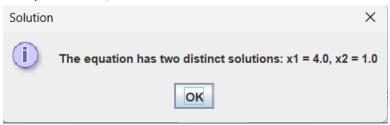
### Kết quả:



- → Hệ vô nghiệm.
- c) SecondDegreeEquation
- 1. Nhập a = 1, b = -5, c = 4

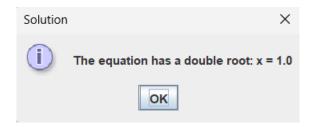


### Kết quả thu được:



- → Phương trình có hai nghiệm x1 = 4, x2 = 1
- 2. Nhập a = 1, b = -2, c = 1

### Kết quả:



- → Phương trình có nghiệm kép x = 1.
- 3. Nhập a = 2, b = 4, c = 5

# Kết quả:



→ Phương trình không có nghiệm thực.

# **Bài 6.1. ChoosingOption**

Khi khởi chạy



Nếu chọn Yes:



Nếu chọn No hoặc Cancel:



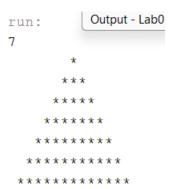
# Bài 6.2. InputFromKeyboard

Sau khi đưa các dòng input, thu được kết quả:

```
run:
What's your name?
Trang
How old are you?
35
How tall are you(m)?
1.65
Mrs/Ms. Trang, 35 years old. Your height is 1.65.
```

# Bài 6.3. StarTriangle

Nhập input là 7, ta được kết quả:



# Bài 6.4 DaysOfMonth

Nếu nhập một năm không hợp lệ(số âm):

12 -1 The year is invalid

Nếu nhập một tháng không hợp lệ:

-1 2025 The month is invalid

Nếu nhập tháng năm hợp lệ (ví dụ tháng 3 năm 2025):

3 2025 31

→ Tháng 3 năm 2025 có 31 ngày.

# Bài 6.5 Array

Khai báo mảng a có 5 phần tử lần lượt là 1, 2, 3, 4, 5:

5 1 2 3 4 5 15 3.0

→ Mảng a có tổng các phần tử là 15 và giá trị trung bình là 3

#### **Bài 6.6 Matrices**

Khai báo ma trận A và B có cùng cỡ 3 x 3:

Ma trận A: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Ma trận B: 9 8 7 6 5 4 3 2 1

10 10 10

10 10 10

Ma trận sum thu được: 10 10 10