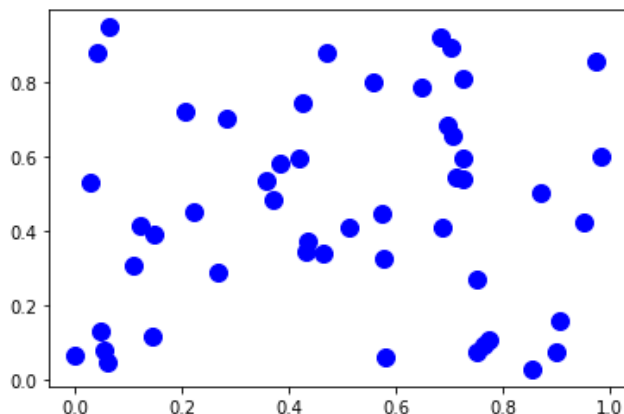


LAB 3: HIỂN THỊ DỮ LIỆU TRONG BIỂU ĐỒ PHÂN TÁN

(SV thực hiện tại lớp)

Bài tập 1: VẼ SƠ ĐỒ PHÂN TÁN DỮ LIỆU









✚ Thực hiện tìm hiểu thư viện Matplotlib và vẽ biểu đồ phân tán.

**Trong đó:**

- Trục x và trục y là các số random trong khoảng 1-50
- **Colors:** Blue
- S=100

Bài tập 2: VẼ SƠ ĐỒ PHÂN TÁN DỮ LIỆU

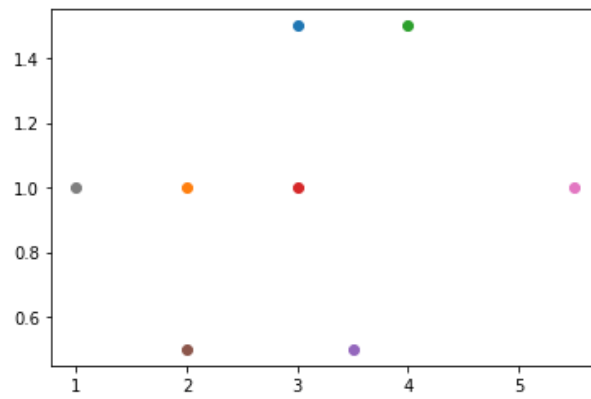
2.1. Với dữ liệu trong bảng theo bài **lab 2**, thực hiện việc đưa dữ liệu vào sơ đồ phân tán trong Python.
(Giá trị 1 ứng với Hoa màu **Đỏ**, 0 ứng với hoa màu **Xanh**)

color								
length	3	2	4	3	3.5	2	5.5	1
width	1.5	1	1.5	1	.5	.5	1	1

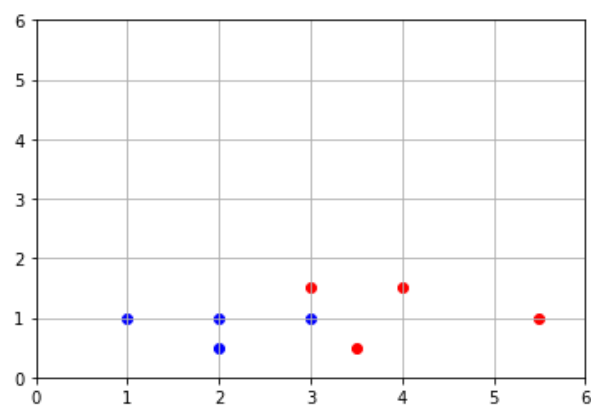
```
import matplotlib.pyplot as plt









data = [[3, 1.5, 1],
        [2, 1, 0],
        [4, 1.5, 1],
        [3, 1, 0],
        [3.5, .5, 1],
        [2, .5, 0],
        [5.5, 1, 1],
        [1, 1, 0]]
```

- Vẽ sơ đồ theo hình:



- Loại bỏ màu sắc không cần thiết là chỉnh lại hình sơ đồ để đạt được kết quả sau:



color								
length	3	2	4	3	3.5	2	5.5	1
width	1.5	1	1.5	1	.5	.5	1	1