

Bài tập 5

Bài 1: Cho một dãy số nguyên 100 phần tử, hãy tách lấy tất cả những phần tử lẻ cho vào một mảng

Bài 2: Cho một dãy số tự nhiên 20 phần tử, hãy thay thế tất cả những phần tử lẻ bằng số -1

Bài 3: Cho một mảng a, hãy in ra tất cả những phần tử trong khoảng từ 5 đến 10

Bài 4: Sinh ra một mảng số thực có 1000 phần tử, các phần tử nằm trong khoảng từ -0.5 đến <0.5

Bài 5: Sinh một ma trận 3x5 gồm các số ngẫu nhiên từ 0 đến nhỏ hơn 10, tính và in ra số lớn nhất trên mỗi dòng của ma trận

Bài 6: Nhập mảng a và b có 10 phần tử, tính khoảng cách euclid giữa a và b

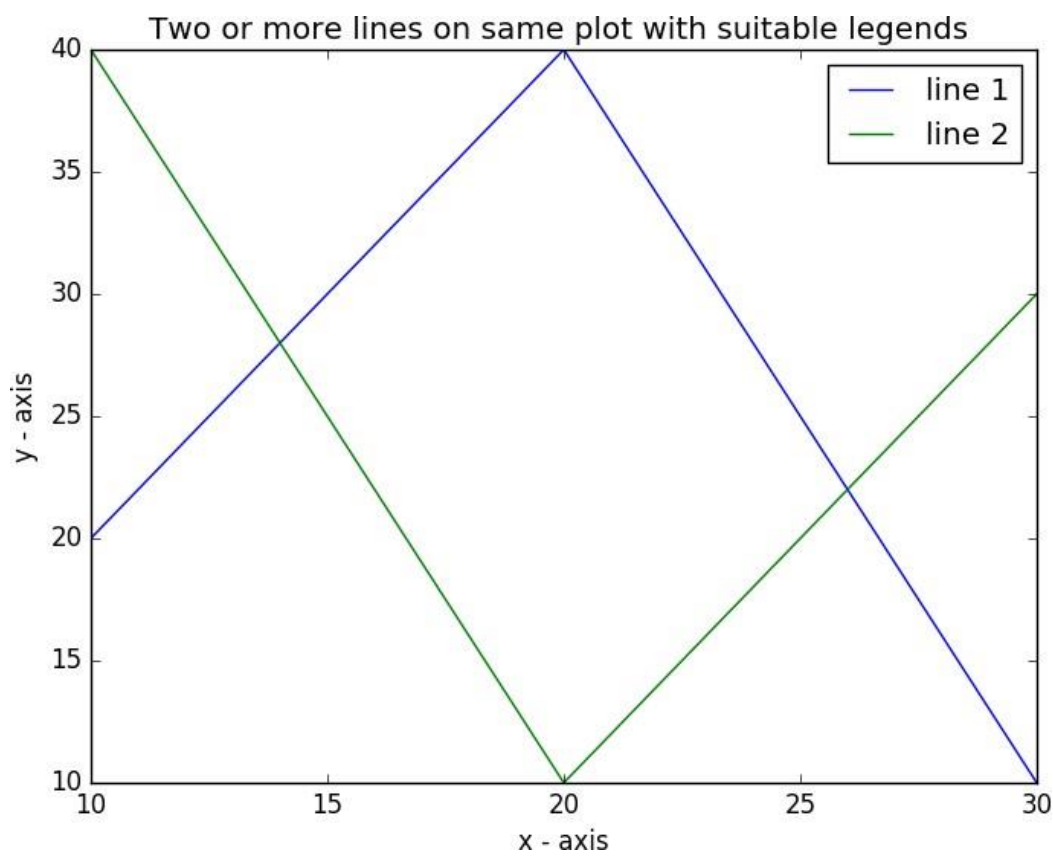
Bài 7: Cho một tập các điểm dữ liệu với các thuộc tính như sau:

Điểm	Thuộc tính 1	Thuộc tính 2	Thuộc tính 3	Thuộc tính 4	Thuộc tính 5
A	34	12	23	23	34
B	23	23	34	12	43
C	23	12	23	12	14
D	12	34	23	15	24
E	23	23	12	76	78
F	25	19	98	23	19
D	15	36	76	87	98

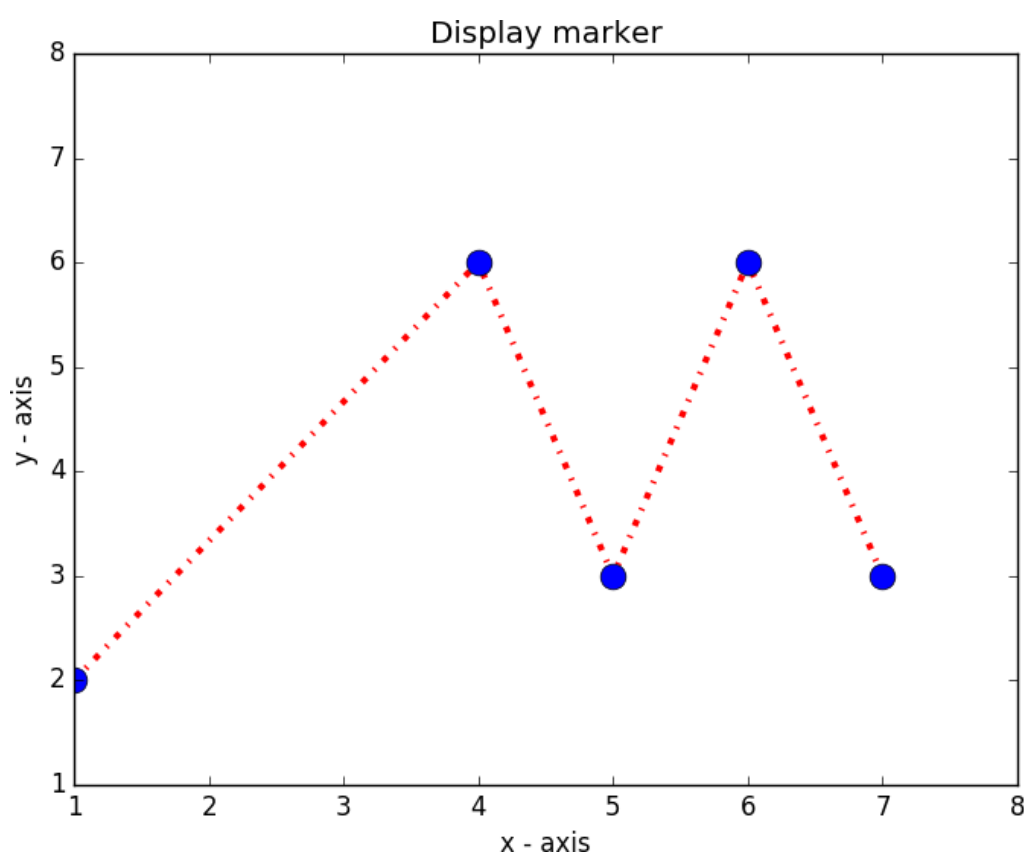
Hãy đọc giá trị các điểm trên vào một ma trận. Xây dựng ma trận đồ thị của các điểm trên. Khoảng cách giữa 2 điểm là khoảng cách euclid.

Line1	line2
x=10;y=20	x=10;y=40
x=20;y=20	x=20;y=10
x=30;y=10	x=30;y=30

Bài 8: Viết đoạn chương trình python vẽ biểu đồ sau:

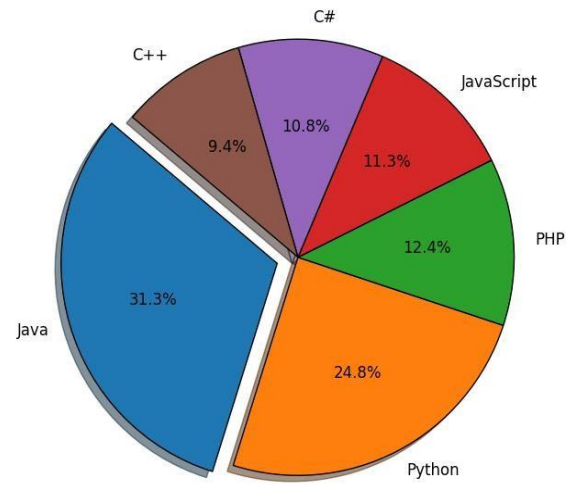
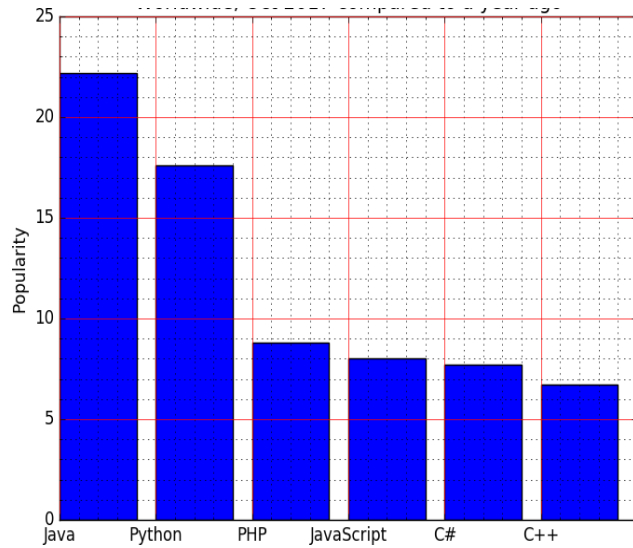


Bài 9: Viết đoạn chương trình python vẽ biểu đồ sau



Bài 10: Vẽ biểu đồ như hình dưới ứng với bộ dữ liệu sau

- Languages: Java, Python, PHP, JavaScript, C#, C++
- Popularity: 22.2, 17.6, 8.8, 8, 7.7, 6.7



Bài 11: Vẽ biểu đồ để so sánh với bộ dữ liệu sau:

	Data1	Data 2	Data 3	Data 4
M-CFIS	94.04%	93.39%	85.64%	85.63%
M-CFIS-R	95.36%	95.36%	88.36%	88.87%