

ĐỀ THAM KHẢO

Câu 1: Cho một tập các số nguyên. Hãy thực hiện các công việc sau:

- Hãy nhập dãy số từ bàn phím, in dãy số vừa nhập ra màn hình.
- Hãy chuyển đổi các số trong dãy số trên từ số thập phân sang số nhị phân.
- Sắp xếp dãy số trên theo thứ tự giảm dần
- Tạo một từ điển với key là các số thập phân và values là các số nhị phân tương ứng.
- In ra màn hình các số chính phương và chia hết cho 3 trong tập các số trên.

Câu 2: Hãy thực hiện các công việc sau:

- Hãy tạo một bộ dữ liệu có file “K58.csv” có các cột sau: soluongmau, KNN, FIS. Có nội dung như sau:

soluongmau	KNN	FIS
300	0.904	0.912
500	0.893	0.901
700	0.863	0.863
1000	0.823	0.812
1200	0.802	0.794
1500	0.783	0.743
1800	0.765	0.732
2000	0.752	0.723

- Hãy đọc file “K58.csv” đã tạo ở trên, in nội dung ra màn hình
- Hãy vẽ biểu đồ đường so sánh sự tương quan giữa 2 phương pháp KNN, FIS.
- Xuất biểu đồ đã vẽ ở trên ra file “K58.png”
- Hãy tìm hệ số tương quan hồi quy và sai số giữa phương pháp KNN với phương pháp FIS.