data = readtable('flower.csv');

data = 150×5 table

uata =	120×2 rapie				
	Var1	Var2	Var3	Var4	Var5
1	5.1000	3.5000	1.4000	0.2000	'Iris-setosa'
2	4.9000	3.0000	1.4000	0.2000	'Iris-setosa'
3	4.7000	3.2000	1.3000	0.2000	'Iris-setosa'
4	4.6000	3.1000	1.5000	0.2000	'Iris-setosa'
5	5.0000	3.6000	1.4000	0.2000	'Iris-setosa'
6	5.4000	3.9000	1.7000	0.4000	'Iris-setosa'
7	4.6000	3.4000	1.4000	0.3000	'Iris-setosa'
8	5.0000	3.4000	1.5000	0.2000	'Iris-setosa'
9	4.4000	2.9000	1.4000	0.2000	'Iris-setosa'
10	4.9000	3.1000	1.5000	0.1000	'Iris-setosa'
11	5.4000	3.7000	1.5000	0.2000	'Iris-setosa'
12	4.8000	3.4000	1.6000	0.2000	'Iris-setosa'
13	4.8000	3.0000	1.4000	0.1000	'Iris-setosa'
14	4.3000	3.0000	1.1000	0.1000	'Iris-setosa'
15	5.8000	4.0000	1.2000	0.2000	'Iris-setosa'
16	5.7000	4.4000	1.5000	0.4000	'Iris-setosa'
17	5.4000	3.9000	1.3000	0.4000	'Iris-setosa'
18	5.1000	3.5000	1.4000	0.3000	'Iris-setosa'
19	5.7000	3.8000	1.7000	0.3000	'Iris-setosa'
20	5.1000	3.8000	1.5000	0.3000	'Iris-setosa'
21	5.4000	3.4000	1.7000	0.2000	'Iris-setosa'
22	5.1000	3.7000	1.5000	0.4000	'Iris-setosa'
23	4.6000	3.6000	1.0000	0.2000	'Iris-setosa'
24	5.1000	3.3000	1.7000	0.5000	'Iris-setosa'
25	4.8000	3.4000	1.9000	0.2000	'Iris-setosa'
26	5.0000	3.0000	1.6000	0.2000	'Iris-setosa'
27	5.0000	3.4000	1.6000	0.4000	'Iris-setosa'
28	5.2000	3.5000	1.5000	0.2000	'Iris-setosa'
29	5.2000	3.4000	1.4000	0.2000	'Iris-setosa'
30	4.7000	3.2000	1.6000	0.2000	'Iris-setosa'
31	4.8000	3.1000	1.6000	0.2000	'Iris-setosa'

32 33 34 35 36 37 38 39 40	5.4000 5.2000 5.5000 4.9000 5.0000 5.5000 4.9000 4.4000	3.4000 4.1000 4.2000 3.1000 3.2000 3.5000	1.5000 1.5000 1.4000 1.5000 1.2000	0.4000 0.1000 0.2000 0.1000 0.2000	'Iris-setosa' 'Iris-setosa' 'Iris-setosa' 'Iris-setosa'
34 35 36 37 38 39	5.5000 4.9000 5.0000 5.5000 4.9000	4.2000 3.1000 3.2000 3.5000	1.4000 1.5000 1.2000	0.2000 0.1000	'Iris-setosa'
35 36 37 38 39	4.9000 5.0000 5.5000 4.9000	3.1000 3.2000 3.5000	1.5000	0.1000	
36 37 38 39	5.0000 5.5000 4.9000	3.2000 3.5000	1.2000		'Iris-setosa'
37 38 39	5.5000 4.9000	3.5000		0 2000	
38	4.9000			0.2000	'Iris-setosa'
39			1.3000	0.2000	'Iris-setosa'
	4.4000	3.1000	1.5000	0.1000	'Iris-setosa'
40		3.0000	1.3000	0.2000	'Iris-setosa'
	5.1000	3.4000	1.5000	0.2000	'Iris-setosa'
41	5.0000	3.5000	1.3000	0.3000	'Iris-setosa'
42	4.5000	2.3000	1.3000	0.3000	'Iris-setosa'
43	4.4000	3.2000	1.3000	0.2000	'Iris-setosa'
44	5.0000	3.5000	1.6000	0.6000	'Iris-setosa'
45	5.1000	3.8000	1.9000	0.4000	'Iris-setosa'
46	4.8000	3.0000	1.4000	0.3000	'Iris-setosa'
47	5.1000	3.8000	1.6000	0.2000	'Iris-setosa'
48	4.6000	3.2000	1.4000	0.2000	'Iris-setosa'
49	5.3000	3.7000	1.5000	0.2000	'Iris-setosa'
50	5.0000	3.3000	1.4000	0.2000	'Iris-setosa'
51	7.0000	3.2000	4.7000	1.4000	'Iris-versi
52	6.4000	3.2000	4.5000	1.5000	'Iris-versi
53	6.9000	3.1000	4.9000	1.5000	'Iris-versi
54	5.5000	2.3000	4.0000	1.3000	'Iris-versi
55	6.5000	2.8000	4.6000	1.5000	'Iris-versi
56	5.7000	2.8000	4.5000	1.3000	'Iris-versi
57	6.3000	3.3000	4.7000	1.6000	'Iris-versi
58	4.9000	2.4000	3.3000	1.0000	'Iris-versi
59	6.6000	2.9000	4.6000	1.3000	'Iris-versi
60	5.2000	2.7000	3.9000	1.4000	'Iris-versi
61	5.0000	2.0000	3.5000	1.0000	'Iris-versi
62	5.9000	3.0000	4.2000	1.5000	'Iris-versi
63	6.0000	2.2000	4.0000	1.0000	'Iris-versi
64	6.1000	2.9000	4.7000	1.4000	'Iris-versi
65	5.6000	2.9000	3.6000	1.3000	'Iris-versi

66 6.7000 3.1000 4.4000 1.4000 'Iris-versi 67 5.6000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 68 5.8000 2.7000 4.1000 1.0000 'Iris-versi 69 6.2000 2.5000 3.9000 1.1000 'Iris-versi 70 5.6000 2.5000 3.9000 1.1000 'Iris-versi 71 5.9000 3.2000 4.8000 1.8000 'Iris-versi 72 6.1000 2.8000 4.9000 1.5000 'Iris-versi 74 6.1000 2.8000 4.7000 1.2000 'Iris-versi 75 6.4000 2.9000 4.3000 1.4000 'Iris-versi 76 6.6000 3.0000 5.0000 1.7000 'Iris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.5000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 <td< th=""><th></th><th>Var1</th><th>Var2</th><th>Var3</th><th>Var4</th><th>Var5</th></td<>		Var1	Var2	Var3	Var4	Var5
68 5.8000 2.7000 4.1000 1.0000 'Iris-versi 69 6.2000 2.2000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 70 5.6000 2.5000 3.9000 1.1000 'Iris-versi 71 5.9000 3.2000 4.8000 1.8000 'Iris-versi 72 6.1000 2.8000 4.9000 1.5000 'Iris-versi 73 6.3000 2.5000 4.9000 1.5000 'Iris-versi 74 6.1000 2.8000 4.7000 1.2000 'Iris-versi 75 6.4000 2.9000 4.3000 1.4000 'Iris-versi 76 6.6000 3.0000 5.0000 1.4000 'Iris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 'Iris-versi 79 6.0000 2.9000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 81 <td< td=""><td>66</td><td>6.7000</td><td>3.1000</td><td>4.4000</td><td>1.4000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	66	6.7000	3.1000	4.4000	1.4000	'Iris-versi
69 6.2000 2.2000 4.5000 1.5000 Iris-versi 70 5.6000 2.5000 3.9000 1.1000 Iris-versi 71 5.9000 3.2000 4.8000 1.8000 Iris-versi 72 6.1000 2.8000 4.9000 1.5000 Iris-versi 73 6.3000 2.5000 4.9000 1.5000 Iris-versi 74 6.1000 2.8000 4.7000 1.2000 Iris-versi 75 6.4000 2.9000 4.3000 1.4000 Iris-versi 76 6.6000 3.0000 4.4000 1.4000 Iris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 Iris-versi 79 6.0000 2.9000 4.5000 1.5000 Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 Iris-versi 82 5.5000	67	5.6000	3.0000	4.5000	1.5000	'Iris-versi
70 5.6000 2.5000 3.9000 1.1000 'Iris-versi 71 5.9000 3.2000 4.8000 1.8000 'Iris-versi 72 6.1000 2.8000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 73 6.3000 2.5000 4.9000 1.5000 'Iris-versi 74 6.1000 2.8000 4.7000 1.2000 'Iris-versi 75 6.4000 2.9000 4.3000 1.4000 'Iris-versi 76 6.6000 3.0000 4.4000 1.4000 'Iris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 'Iris-versi 79 6.0000 2.6000 3.5000 1.5000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 82 5.5000 2.7000 3.9000 1.5000 'Iris-versi 83 <td< td=""><td>68</td><td>5.8000</td><td>2.7000</td><td>4.1000</td><td>1.0000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	68	5.8000	2.7000	4.1000	1.0000	'Iris-versi
71 5.9000 3.2000 4.8000 1.8000 'fris-versi 72 6.1000 2.8000 4.0000 1.3000 'fris-versi 73 6.3000 2.5000 4.9000 1.5000 'fris-versi 74 6.1000 2.8000 4.7000 1.2000 'fris-versi 75 6.4000 2.9000 4.3000 1.3000 'fris-versi 76 6.6000 3.0000 4.4000 1.4000 'fris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 'fris-versi 80 5.7000 2.9000 4.5000 1.5000 'fris-versi 81 5.5000 2.4000 3.5000 1.0000 'fris-versi 82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'fris-versi 83 5.8000 2.7000 3.9000 1.2000 'fris-versi 84 6.0000 3.0000 4.5000 1.5000 'fris-versi 85 <td< td=""><td>69</td><td>6.2000</td><td>2.2000</td><td>4.5000</td><td>1.5000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	69	6.2000	2.2000	4.5000	1.5000	'Iris-versi
72 6.1000 2.8000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 73 6.3000 2.5000 4.9000 1.5000 'Iris-versi 74 6.1000 2.8000 4.7000 1.2000 'Iris-versi 75 6.4000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi 76 6.6000 3.0000 4.4000 1.4000 'Iris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 'Iris-versi 79 6.0000 2.9000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 'Iris-versi 82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 83 5.8000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 84 6.0000 3.4000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 85 <td< td=""><td>70</td><td>5.6000</td><td>2.5000</td><td>3.9000</td><td>1.1000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	70	5.6000	2.5000	3.9000	1.1000	'Iris-versi
73 6.3000 2.5000 4.9000 1.5000 'Iris-versi 74 6.1000 2.8000 4.7000 1.2000 'Iris-versi 75 6.4000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi 76 6.6000 3.0000 4.4000 1.4000 'Iris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 'Iris-versi 79 6.0000 2.9000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 'Iris-versi 82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 83 5.8000 2.7000 3.9000 1.5000 'Iris-versi 84 6.0000 3.4000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 85 5.4000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 86 <td< td=""><td>71</td><td>5.9000</td><td>3.2000</td><td>4.8000</td><td>1.8000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	71	5.9000	3.2000	4.8000	1.8000	'Iris-versi
74 6.1000 2.8000 4.7000 1.2000 'Iris-versi 75 6.4000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi 76 6.6000 3.0000 4.4000 1.4000 'Iris-versi 77 6.8000 2.8000 4.8000 1.4000 'Iris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 'Iris-versi 82 5.5000 2.4000 3.9000 1.2000 'Iris-versi 83 5.8000 2.7000 3.9000 1.5000 'Iris-versi 84 6.0000 3.4000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 89 <td< td=""><td>72</td><td>6.1000</td><td>2.8000</td><td>4.0000</td><td>1.3000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	72	6.1000	2.8000	4.0000	1.3000	'Iris-versi
75 6.4000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi 76 6.6000 3.0000 4.4000 1.4000 'Iris-versi 77 6.8000 2.8000 4.8000 1.4000 'Iris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 'Iris-versi 79 6.0000 2.9000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 'Iris-versi 82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 83 5.8000 2.7000 3.9000 1.2000 'Iris-versi 84 6.0000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 87 <td< td=""><td>73</td><td>6.3000</td><td>2.5000</td><td>4.9000</td><td>1.5000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	73	6.3000	2.5000	4.9000	1.5000	'Iris-versi
76 6.6000 3.0000 4.4000 1.4000 'Iris-versi 77 6.8000 2.8000 4.8000 1.4000 'Iris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 'Iris-versi 79 6.0000 2.9000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 'Iris-versi 82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 83 5.8000 2.7000 3.9000 1.2000 'Iris-versi 84 6.0000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 87 6.7000 3.0000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 89 <td< td=""><td>74</td><td>6.1000</td><td>2.8000</td><td>4.7000</td><td>1.2000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	74	6.1000	2.8000	4.7000	1.2000	'Iris-versi
77 6.8000 2.8000 4.8000 1.4000 'Iris-versi 78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 'Iris-versi 79 6.0000 2.9000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 'Iris-versi 82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 83 5.8000 2.7000 3.9000 1.2000 'Iris-versi 84 6.0000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 87 6.7000 3.1000 4.7000 1.3000 'Iris-versi 89 5.6000 3.0000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 91 <td< td=""><td>75</td><td>6.4000</td><td>2.9000</td><td>4.3000</td><td>1.3000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	75	6.4000	2.9000	4.3000	1.3000	'Iris-versi
78 6.7000 3.0000 5.0000 1.7000 'Iris-versi 79 6.0000 2.9000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 'Iris-versi 82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 84 6.0000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 87 6.7000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 88 6.3000 2.3000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 <td< td=""><td>76</td><td>6.6000</td><td>3.0000</td><td>4.4000</td><td>1.4000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	76	6.6000	3.0000	4.4000	1.4000	'Iris-versi
79 6.0000 2.9000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 'Iris-versi 82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 84 6.0000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 87 6.7000 3.1000 4.7000 1.3000 'Iris-versi 89 5.6000 3.0000 4.1000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.2000 'Iris-versi 93 <td< td=""><td>77</td><td>6.8000</td><td>2.8000</td><td>4.8000</td><td>1.4000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	77	6.8000	2.8000	4.8000	1.4000	'Iris-versi
80 5.7000 2.6000 3.5000 1.0000 'Iris-versi 81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 'Iris-versi 82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 83 5.8000 2.7000 3.9000 1.2000 'Iris-versi 84 6.0000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 87 6.7000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 88 6.3000 2.3000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 94 <td< td=""><td>78</td><td>6.7000</td><td>3.0000</td><td>5.0000</td><td>1.7000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	78	6.7000	3.0000	5.0000	1.7000	'Iris-versi
81 5.5000 2.4000 3.8000 1.1000 'Iris-versi 82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 83 5.8000 2.7000 3.9000 1.2000 'Iris-versi 84 6.0000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 87 6.7000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 89 5.6000 3.0000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 <td< td=""><td>79</td><td>6.0000</td><td>2.9000</td><td>4.5000</td><td>1.5000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	79	6.0000	2.9000	4.5000	1.5000	'Iris-versi
82 5.5000 2.4000 3.7000 1.0000 'Iris-versi 83 5.8000 2.7000 3.9000 1.2000 'Iris-versi 84 6.0000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.5000 1.6000 'Iris-versi 87 6.7000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 88 6.3000 2.3000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.3000 'Iris-versi 95 <td< td=""><td>80</td><td>5.7000</td><td>2.6000</td><td>3.5000</td><td>1.0000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	80	5.7000	2.6000	3.5000	1.0000	'Iris-versi
83 5.8000 2.7000 3.9000 1.2000 'Iris-versi 84 6.0000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.5000 1.6000 'Iris-versi 87 6.7000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 88 6.3000 2.3000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 3.0000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.5000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 <td< td=""><td>81</td><td>5.5000</td><td>2.4000</td><td>3.8000</td><td>1.1000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	81	5.5000	2.4000	3.8000	1.1000	'Iris-versi
84 6.0000 2.7000 5.1000 1.6000 'Iris-versi 85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.5000 1.6000 'Iris-versi 87 6.7000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 88 6.3000 2.3000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 3.0000 4.1000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.5000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 <td< td=""><td>82</td><td>5.5000</td><td>2.4000</td><td>3.7000</td><td>1.0000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	82	5.5000	2.4000	3.7000	1.0000	'Iris-versi
85 5.4000 3.0000 4.5000 1.5000 'Iris-versi 86 6.0000 3.4000 4.5000 1.6000 'Iris-versi 87 6.7000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 88 6.3000 2.3000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 89 5.6000 3.0000 4.1000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 <td< td=""><td>83</td><td>5.8000</td><td>2.7000</td><td>3.9000</td><td>1.2000</td><td>'Iris-versi</td></td<>	83	5.8000	2.7000	3.9000	1.2000	'Iris-versi
86 6.0000 3.4000 4.5000 1.6000 'Iris-versi 87 6.7000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 88 6.3000 2.3000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 89 5.6000 3.0000 4.1000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	84	6.0000	2.7000	5.1000	1.6000	'Iris-versi
87 6.7000 3.1000 4.7000 1.5000 'Iris-versi 88 6.3000 2.3000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 89 5.6000 3.0000 4.1000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	85	5.4000	3.0000	4.5000	1.5000	'Iris-versi
88 6.3000 2.3000 4.4000 1.3000 'Iris-versi 89 5.6000 3.0000 4.1000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	86	6.0000	3.4000	4.5000	1.6000	'Iris-versi
89 5.6000 3.0000 4.1000 1.3000 'Iris-versi 90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	87	6.7000	3.1000	4.7000	1.5000	'Iris-versi
90 5.5000 2.5000 4.0000 1.3000 'Iris-versi 91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	88	6.3000	2.3000	4.4000	1.3000	'Iris-versi
91 5.5000 2.6000 4.4000 1.2000 'Iris-versi 92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.2000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	89	5.6000	3.0000	4.1000	1.3000	'Iris-versi
92 6.1000 3.0000 4.6000 1.4000 'Iris-versi 93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.2000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	90	5.5000	2.5000	4.0000	1.3000	'Iris-versi
93 5.8000 2.6000 4.0000 1.2000 'Iris-versi 94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.2000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	91	5.5000	2.6000	4.4000	1.2000	'Iris-versi
94 5.0000 2.3000 3.3000 1.0000 'Iris-versi 95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.2000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	92	6.1000	3.0000	4.6000	1.4000	'Iris-versi
95 5.6000 2.7000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 96 5.7000 3.0000 4.2000 1.2000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	93	5.8000	2.6000	4.0000	1.2000	'Iris-versi
96 5.7000 3.0000 4.2000 1.2000 'Iris-versi 97 5.7000 2.9000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	94	5.0000	2.3000	3.3000	1.0000	'Iris-versi
97 5.7000 2.9000 4.2000 1.3000 'Iris-versi 98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	95	5.6000	2.7000	4.2000	1.3000	'Iris-versi
98 6.2000 2.9000 4.3000 1.3000 'Iris-versi	96	5.7000	3.0000	4.2000	1.2000	'Iris-versi
0.2000 2.3000 4.3000 11.3000 IIIS-VCI3I	97	5.7000	2.9000	4.2000	1.3000	'Iris-versi
99 5 4000 2 5000 2 0000 4 4000 !! : :	98	6.2000	2.9000	4.3000	1.3000	'Iris-versi
5.1000 2.5000 3.0000 1.1000 Tris-versi	99	5.1000	2.5000	3.0000	1.1000	'Iris-versi

	Var1	Var2	Var3	Var4	Var5
100	5.7000	2.8000	4.1000	1.3000	'Iris-versi

```
data=data(:,1:4)
NewData = table2array(data)
```

```
test1 = 2×4 table
```

	Var1	Var2	Var3	Var4
1	4.5000	3.8000	1.9000	0.3500
2	6.0000	2.3000	4.5550	1.2990

```
[idx r] = kmeans(NewData,4)
NewData(:,5)=idx
s1 = sum(idx==1)
s2 = sum(idx==2)
s3 = sum(idx==3)
s4 = sum(idx==4)

figure
hold on
plot(find(idx==3),NewData(NewData(:,5)==3),'ro','LineWidth',2)
plot(find(idx==2),NewData(NewData(:,5)==2),'go','LineWidth',2)
plot(find(idx==1),NewData(NewData(:,5)==1),'bo','LineWidth',2)
hold off
```