

```
1 D:\ANACONDA3\python.exe D:/pycharm_project/FP_growth/test.  
py  
2 ===== 1 -items freqSet  
   =====  
3 {'31'}  
4 {'30'}  
5 {'28'}  
6 {'29'}  
7 {'27'}  
8 {'25'}  
9 {'26'}  
10 {'24'}  
11 {'22'}  
12 {'23'}  
13 {'21'}  
14 {'19'}  
15 {'20'}  
16 {'18'}  
17 {'15'}  
18 {'17'}  
19 {'16'}  
20 {'14'}  
21 {'13'}  
22 {'12'}  
23 {'11'}  
24 {'10'}  
25 {'9'}  
26 {'7'}  
27 {'8'}  
28 {'6'}  
29 {'4'}  
30 {'5'}  
31 {'3'}  
32 {'1'}  
33 {'2'}  
34 ===== 2 -items freqSet  
   =====  
35 {'18', '1'}  
36 {'15', '1'}  
37 {'3', '15'}  
38 {'17', '1'}  
39 {'17', '3'}  
40 {'17', '2'}  
41 {'3', '16'}  
42 {'16', '1'}  
43 {'14', '5'}
```

```
44 {'14', '6'}
45 {'14', '3'}
46 {'14', '1'}
47 {'14', '2'}
48 {'13', '6'}
49 {'13', '8'}
50 {'13', '5'}
51 {'13', '4'}
52 {'13', '3'}
53 {'13', '1'}
54 {'13', '2'}
55 {'9', '12'}
56 {'12', '10'}
57 {'12', '8'}
58 {'7', '12'}
59 {'12', '4'}
60 {'12', '6'}
61 {'12', '5'}
62 {'12', '2'}
63 {'12', '3'}
64 {'12', '1'}
65 {'9', '11'}
66 {'11', '8'}
67 {'7', '11'}
68 {'11', '5'}
69 {'11', '6'}
70 {'11', '4'}
71 {'11', '2'}
72 {'11', '1'}
73 {'11', '3'}
74 {'9', '10'}
75 {'7', '10'}
76 {'10', '8'}
77 {'10', '6'}
78 {'10', '4'}
79 {'10', '5'}
80 {'10', '3'}
81 {'10', '1'}
82 {'10', '2'}
83 {'9', '7'}
84 {'9', '4'}
85 {'9', '5'}
86 {'9', '6'}
87 {'9', '8'}
88 {'9', '3'}
89 {'9', '1'}
```

```
90 {'9', '2'}
91 {'7', '8'}
92 {'7', '5'}
93 {'7', '6'}
94 {'7', '4'}
95 {'7', '3'}
96 {'7', '1'}
97 {'7', '2'}
98 {'4', '8'}
99 {'6', '8'}
100 {'8', '5'}
101 {'1', '8'}
102 {'3', '8'}
103 {'2', '8'}
104 {'6', '5'}
105 {'4', '6'}
106 {'2', '6'}
107 {'3', '6'}
108 {'1', '6'}
109 {'4', '5'}
110 {'3', '4'}
111 {'4', '1'}
112 {'4', '2'}
113 {'2', '5'}
114 {'3', '5'}
115 {'1', '5'}
116 {'3', '1'}
117 {'3', '2'}
118 {'2', '1'}
119 ===== 3 -items freqSet
    =====
120 {'2', '3', '1'}
121
122 Process finished with exit code 0
123
```