

```
>> prob4(4)
```

```
nodes =
```

0.2500	0.2500	1.0000
0.5000	0.2500	1.0000
0.7500	0.2500	1.0000
0.2500	0.5000	1.0000
0.5000	0.5000	1.0000
0.7500	0.5000	1.0000
0.2500	0.7500	1.0000
0.5000	0.7500	1.0000
0.7500	0.7500	1.0000
0	0	-1.0000
0.2500	0	-1.0000
0.5000	0	-1.0000
0.7500	0	-1.0000
1.0000	0	-1.0000
1.0000	0.2500	-1.0000
1.0000	0.5000	-1.0000
1.0000	0.7500	-1.0000
1.0000	1.0000	-1.0000
0.7500	1.0000	-1.0000
0.5000	1.0000	-1.0000
0.2500	1.0000	-1.0000
0	1.0000	-1.0000
0	0.7500	-1.0000
0	0.5000	-1.0000
0	0.2500	-1.0000

```
triangles =
```

25	10	1
11	1	10
1	11	2
12	2	11
2	12	3
13	3	12
13	14	3
15	3	14
24	25	4
1	4	25
4	1	5
2	5	1
5	2	6
3	6	2
6	3	16
15	16	3
23	24	7
4	7	24
7	4	8
5	8	4
8	5	9
6	9	5
9	6	17

16	17	6
23	7	22
21	22	7
21	7	20
8	20	7
20	8	19
9	19	8
19	9	18
17	18	9

>>