

*****COMPLETE GRAPH-17*****

Edges of COMPLETE GRAPH-17:

```
( 8, 14) ( 5, 17) ( 11, 13) ( 8, 16) ( 13, 15) ( 10, 16) ( 9, 17)
( 5, 13) ( 1, 8) ( 12, 14) ( 2, 3) ( 3, 16) ( 14, 17) ( 6, 16)
( 11, 14) ( 11, 15) ( 10, 12) ( 10, 15) ( 2, 13) ( 12, 16) ( 1, 11)
( 12, 17) ( 8, 15) ( 13, 17) ( 6, 17) ( 10, 13) ( 1, 14) ( 12, 13)
( 2, 8) ( 7, 13) ( 6, 15) ( 1, 15) ( 13, 16) ( 4, 15) ( 3, 14)
( 5, 11) ( 10, 17) ( 6, 9) ( 10, 14) ( 1, 2) ( 11, 16) ( 13, 14)
( 1, 7) ( 2, 17) ( 4, 10) ( 7, 11) ( 2, 10) ( 1, 13) ( 7, 9)
( 8, 12) ( 1, 9) ( 8, 17) ( 4, 17) ( 11, 12) ( 15, 17) ( 6, 13)
( 4, 16) ( 2, 16) ( 1, 6) ( 9, 16) ( 9, 10) ( 7, 8) ( 6, 12)
( 5, 12) ( 5, 8) ( 6, 10) ( 2, 11) ( 3, 11) ( 5, 16) ( 7, 14)
( 5, 7) ( 4, 7) ( 6, 8) ( 11, 17) ( 15, 16) ( 9, 12) ( 2, 15)
( 10, 11) ( 5, 15) ( 3, 6) ( 8, 11) ( 6, 7) ( 2, 4) ( 7, 12)
( 3, 10) ( 1, 17) ( 4, 6) ( 7, 17) ( 2, 14) ( 5, 9) ( 9, 13)
( 4, 13) ( 3, 5) ( 7, 10) ( 1, 4) ( 8, 9) ( 4, 12) ( 3, 15)
( 9, 14) ( 3, 13) ( 1, 5) ( 3, 12) ( 2, 9) ( 1, 12) ( 5, 10)
( 5, 14) ( 4, 9) ( 6, 11) ( 1, 16) ( 16, 17) ( 5, 6) ( 12, 15)
( 2, 7) ( 4, 5) ( 9, 15) ( 3, 8) ( 2, 12) ( 2, 6) ( 9, 11)
( 8, 13) ( 14, 16) ( 4, 14) ( 3, 7) ( 3, 17) ( 7, 16) ( 3, 9)
( 3, 4) ( 4, 8) ( 8, 10) ( 6, 14) ( 4, 11) ( 2, 5) ( 14, 15)
( 7, 15) ( 1, 10) ( 1, 3)
```

VERTICES = 17 EDGES = 136

Chromatic polynomial of COMPLETE GRAPH-17:

```
P(G, x) =
1 x*(x-1)^ 16
-120 x*(x-1)^ 15
6580 x*(x-1)^ 14
-218400 x*(x-1)^ 13
4899622 x*(x-1)^ 12
-78558480 x*(x-1)^ 11
928095740 x*(x-1)^ 10
-8207628000 x*(x-1)^ 9
54631129553 x*(x-1)^ 8
-272803210680 x*(x-1)^ 7
1009672107080 x*(x-1)^ 6
-2706813345600 x*(x-1)^ 5
5056995703824 x*(x-1)^ 4
-6165817614720 x*(x-1)^ 3
4339163001600 x*(x-1)^ 2
-1307674368000 x*(x-1)^ 1
```