

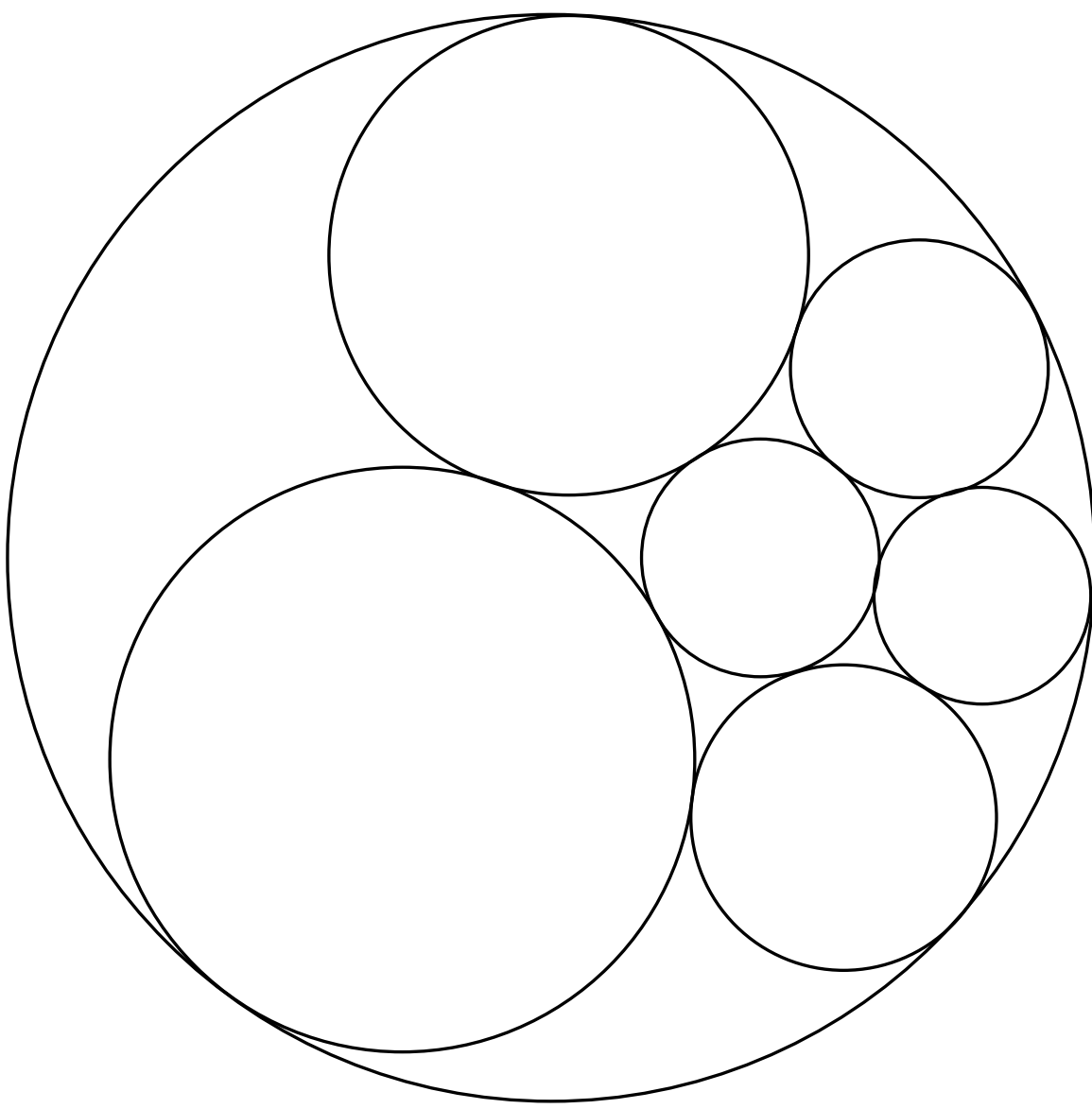
mobc[C,a,b,c,d] subjects circle C to (a z + b)/(c z + d)

```
In[23]:= Block[{a =  $\pi$  / 3, $MaxExtraPrecision = 999},
  mobc[stein[5], E^(I * a), 1 / E^2, EulerGamma^2 * E^(I * a),
     $\pi$ ]] // N[#, 69] &
```

N::meprec : Internal precision limit

\$MaxExtraPrecision = 50. reached while evaluating, . >>

Out[23]=



```
In[25]:= Thread[{k0, k6, k1, k2, k3, k4, k5} →
  1 / (#[[2]] & /@ Flatten[First[%23]])]
```

Out[25]= {k0 →
3.1514906526279490437874531095935767589263781179120435984649:
88277637674219010495567371029320729511529973498234606291450,
k6 →
0.6893991481612487947337742693128200319397066296629673403982:
93382124066160010923076442108210559486172809957414125947146:
1, k1 →
1.5625054895730294674672999383799401575897093315313222579867:
66970955229414862468350070903941857511771670758350390073969:
8, k2 →
1.2813842639698882073218533515410054342007917594080262113144:
61462525907627856191398310856924675418246212091489310871981:
7, k3 →
2.4523531592627211119586689577195141011520823677550597445502:
69833450562755322768623747341734775155376052383119949125690:
0, k4 →
3.4571729619257498619623420512062023597033017500754781446865:
74664937782544552681083071733072731060060178317857920104251,
k5 →
2.9072168572476308292399063838819371380871175526609099256760:
96354241213965267235002713734769594575560266018641380189914:
9}

```
In[26]:= 2 k2 k3 - 6 k1 k4 - k0 k5 + 4 k5^2 + k5 k6 ->
  -k0 k3 + 4 k3^2 - 6 k2 k4 + 2 k1 k5 + k3 k6 /. %
```

Out[26]= 0.523508601864973387875201658359638541052475045616710501550261:
91780229403672102685051306773760563028061283248655269864 →
0.52350860186497338787520165835963854105247504561671050155026:
191780229403672102685051306773760563028061283248655269864

```
In[29]:= 2 k2 k3 - 6 k1 k4 - k0 k5 + 4 k5^2 + k5 k6 ->
  -k0 k3 + 4 k3^2 - 6 k2 k4 + 2 k1 k5 + k3 k6 /.
  {k1 → k2, k2 → k3, k3 → k4, k4 → k5, k5 → k1}
```

Out[29]= -k0 k1 + 4 k1^2 + 2 k3 k4 - 6 k2 k5 + k1 k6 →
2 k1 k2 - k0 k4 + 4 k4^2 - 6 k3 k5 + k4 k6

```
In[30]:= % /. {k1 → k2, k2 → k3, k3 → k4, k4 → k5, k5 → k1}
```

Out[30]= -k0 k2 + 4 k2^2 - 6 k1 k3 + 2 k4 k5 + k2 k6 →
2 k2 k3 - 6 k1 k4 - k0 k5 + 4 k5^2 + k5 k6

```
In[31]:= % /. {k1 → k2, k2 → k3, k3 → k4, k4 → k5, k5 → k1}
```

Out[31]= -k0 k3 + 4 k3^2 - 6 k2 k4 + 2 k1 k5 + k3 k6 →
-k0 k1 + 4 k1^2 + 2 k3 k4 - 6 k2 k5 + k1 k6

```
In[32]:= % /. {k1 → k2, k2 → k3, k3 → k4, k4 → k5, k5 → k1}
```

Out[32]= 2 k1 k2 - k0 k4 + 4 k4^2 - 6 k3 k5 + k4 k6 →
-k0 k2 + 4 k2^2 - 6 k1 k3 + 2 k4 k5 + k2 k6

```
In[33]:= N[{%, %, %%, %%%} /. %25]
```

Out[33]= {0.523509 → 0.523509, 0.523509 → 0.523509,
0.523509 → 0.523509, 0.523509 → 0.523509}