

Site para teste:

<https://repo.progsbase.com/repoviewer/no.inductive.libraries/PolynomialSolver/0.1.9///Duran dKernerMethodComplex/online/>

A leitura do polinômio deve ser feita da seguinte forma:

$$(2 + 1i)x^0 + (-1 + 2i)x^1 + (-2 + 3i)x^2 + (1 + 4i)x^3 + (1 + 2i)x^4 + (2 + 0i)x^5 + (1 + 0i)x^6$$

Deverá ser lido primeiro os valores correspondentes aos de maior grau, assim, seria do  $x^6$  ao  $x^0$ .

Na entrada:

```
1 0
2 0
1 2
1 4
-2 3
-1 2
2 1
```

Saída esperada pelo exemplo:

Roots Rendered:

$$r_0 = -1.852 + 0.245i$$

$$r_1 = 1.144 - 0.852i$$

$$r_2 = 0.307 + 0.387i$$

$$r_3 = -1 + 0i$$

$$r_4 = -0.547 + 1.37i$$

$$r_5 = -0.052 - 1.15i$$

Saída obtida pela execução do programa:

```
r0 = -1.852+0.245i
r1 = 1.144-0.852i
r2 = 0.307+0.387i
r3 = -1.000-0.000i
r4 = -0.547+1.370i
r5 = -0.052-1.150i
```