

考虑单叶性区域，设易得，因此其单叶性区域是不包含任何满足两点的区域，据此可以得出四个单叶性区域

1. 上半平面
2. 下半平面
3. 单位圆盘
4. 圆盘外部

，另一方面对于 显然方程总有解



满足。可以看出分别落在中（或者相反），这说明



因为总有满足，对于，并且实数轴不是单叶性区域。

对于单位圆周的像，由于



设，对于，显然方程总有解



满足。可以看出分别落在中（或者相反），这说明

