Замечание 10. Функция $F(z) = z^\alpha$ имеет множество определения $D(F) = \mathbb{C} \setminus \{0\}$.

Замечание 11. Символ $(\sqrt[n]{z}\,)_k$ можно использовать не только при $k = 0,\ 1,\ \ldots,\ n-1$, но и при других целых значениях k.