

Príklady a problémy sú z knihy Stein–Shakarchi: Complex Analysis.

Zlepšenia odhadov pre  $\zeta$  (Problém 6.1, Príklad 7.9), jemnejšia asymptotika (7.10, 7.11, 7.12) a reziduá  $\zeta'/\zeta$  (Problémy 7.2 a 7.3).

1. (Príklad 7.9)
2. (Príklad 7.10)
3. (Príklad 7.11)
4. (Príklad 7.12)
5. (Problém 6.1)
6. (Problém 6.4)
7. (Problém 7.2)
8. (Problém 7.3)