

Matematiikan ja tilastotieteen laitos  
Reaalianalyysi I  
Real analysis I  
Harjoitus 4, Vihjeitä  
Exercise 4, Hints

5. Käytä Fatoun lemmaa funktiojonoon

$$g_k = 2^p(|f|^p + |f_k|^p) - |f - f_k|^p.$$

5. Apply Fatou's lemma to the sequence

$$g_k = 2^p(|f|^p + |f_k|^p) - |f - f_k|^p.$$