

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

1. Käytä Fatoun lemmaa funktiojonoon

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

1. Apply Fatou's lemma to the sequence

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