

Matematiikan ja tilastotieteen laitos
Reaalianalyysi I
Real analysis I
Harjoitus 3, Vihjeitä
Exercise 3, Hints

4. Osoita ensin, että $|g(x)| \leq 1$ μ -m.k. $x \in X$, jos $\|g\|_p = 1$, ja tutki sitten funktiota $f/\|f\|_p$.
4. Show first that $|g(x)| \leq 1$ μ -a.e. $x \in X$ if $\|g\|_p = 1$, and then consider functions $f/\|f\|_p$.