



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Aralık 2011

$a_1 = 1$ ve $|a_{k+1}| = |a_k + 1|$ koşullarını sağlayan $\{a_n\}$ dizilerine iyi dizi diyelim.

$\{c_n\}$ dizisi, her pozitif tam n sayısı için $c_n = \min|\sum_{i=1}^n a_i|$ olarak tanımlanıyor. Burada minimum tüm iyi diziler kümesi üzerinden alınmıştır.

$\{c_n\}$ dizisinin üstten sınırlı olmadığını gösteriniz.