



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Aralık 2007

$\{a_n\}$ artan pozitif tam sayılar dizisi olsun. Bu dizinin a_k terimi herhangi l, m ve t_l, t_m pozitif tam sayıları için $a_k = t_l a_l + t_m a_m$ şeklinde yazılabiliyorsa, a_k terimine *iyi* terim diyelim. $\{a_n\}$ dizisinin sonlu terimi dışında tüm terimlerinin *iyi* terim olduğunu gösteriniz.