



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Kasım 2014

$i = 1, 2, \dots, n$ olmak üzere, birbirinden farklı $P_i(x) = x^2 + b_i x + c_i$ ikinci dereceli polinomları verilmiştir. Her $1 \leq i < j \leq n$ ikilisi için $P_{i,j}(x) = P_i(x) + P_j(x)$ polinomunun gerçel kök sayısı bire eşitse, n en fazla kaç olabilir?