



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Kasım 2009

Doğal sayılar kümesi N , herhangi ikisi aralarında ayrışık olan A, B and C altkümelerine parçalanmıştır: $A \cup B \cup C = N$. Bir üçgenin kenarları olan sonsuz tane $a \in A, b \in B$ ve $c \in C$ sayılarının bulunabileceğini kanıtlayınız.