



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Mayıs 2012

$\{1, 2, \dots, 2012\}$ kümesinin tüm altkümeler kümesi S olsun. Tüm $U, V \in S$ ikilileri için

$$f(U \cap V) = \min(f(U), f(V))$$

koşulunu sağlayan kaç $f : S \rightarrow \{0, 1\}$ fonksiyonu vardır?