



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Nisan 2006

Tüm m ve n tam sayıları için,

$$f(n) - f(n + f(m)) = m$$

koşulunu sağlayan tüm $f : \mathbf{Z} \rightarrow \mathbf{Z}$ fonksiyonlarını bulunuz.