



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Temmuz-Ağustos 2016

Her $m, n \in \mathbb{Z}^+$ için

$$f(mn) = f(m)f(n) \text{ ve } m + n \mid f(m) + f(n)$$

koşullarını sağlayan tüm $f : \mathbb{Z}^+ \rightarrow \mathbb{Z}^+$ fonksiyonlarını bulunuz.