



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Mart 2016

Her kare-bölensiz $n > 1$ sayısı için

$$p \mid n \quad \text{ve} \quad n \mid p^2 + p \cdot m^p$$

olmasını sağlayan bir p asal sayısı ve bir m tam sayısı bulunduğunu gösteriniz.