



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Haziran 2009

Birbirinden farklı a ve b doğal sayıları için $b^2 + a = p^k$ ve $a^2 + b = np^k$ koşullarını sağlayan asal p ve doğal k, n sayıları bulunuyor. Tüm a, b sayı ikililerini bulun.