



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: May 2017

m, n pozitif tam sayılar ve p asal sayı olmak üzere,

$$(m^3 + n)(n^3 + m) = p^3$$

denklemini sağlayan tüm (m, n, p) üçlülerini bulunuz.