



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Nisan 2007

Hangi n pozitif tek sayıları için,

$$x_1^2 + x_2^2 + \cdots + x_n^2 = n^4$$

eşitliğini sağlayan x_1, x_2, \dots, x_n tek sayılarının bulunduğunu belirleyiniz.