



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Aralık 2006

Doğal sayılar dizisi $\{a_n\}$ her $n \geq 1$ değeri için $a_{n+1} = \sum_{k=1}^n a_k^2$ koşulunu sağlıyor. a_{2006} sayısının 2006 ile bölünmesini sağlayan en küçük a_1 sayısı kaçtır?