



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Temmuz-Ağustos 2009

$a_1, a_2, \dots, a_{2009}$ pozitif sayıları her $2 \leq i \leq 2009$ için $a_i \geq a_1 + a_2 + \dots + a_{i-1}$ koşulunu sağlıyorsa,

$$\frac{a_1}{a_2} + \frac{a_2}{a_3} + \dots + \frac{a_{2008}}{a_{2009}}$$

ifadesinin alabileceği en büyük değeri bulunuz.