



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Mayıs 2021

Tüm a, b, c pozitif gerçel sayıları için,

$$T \leq \frac{a^3 + b^3 + c^3 - 3abc}{ab^2 + bc^2 + ca^2 - 3abc}$$

eşitsizliğini sağlayan en büyük T gerçel sayısını bulunuz.