



Bursa Uludağ Üniversitesi
Matematik Bölümü

Ayın Sorusu - Mart 2026

Soru: 1. a, b, c pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$2^a + a^2 - b^2, 2^b + b^2 - c^2 \text{ ve } 2^c + c^2 - a^2$$

sayılarının üçünün de tamkare olmasını sağlayan tüm (a, b, c) üçlülerini bulunuz.