



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Temmuz-Ağustos 2024

$$\frac{10^{a!} - 3^b + 1}{2^a}$$

ifadesinin bir pozitif tam sayının karesine eşit olmasını sağlayan tüm (a, b) pozitif tam sayı ikililerini bulunuz.