



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Temmuz-Ağustos 2025

Herhangi ikisi aralarında asal olan ve $a > bc$ koşulunu sağlayan a, b, c pozitif tam sayıları verilmiştir. $m < n$ pozitif tam sayılar olmak üzere, a, b veya c birim ağırlığında taşlardan oluşan ve toplam ağırlığı n birim olan herhangi bir öbekten bir veya birkaç taş çıkarılarak ağırlığı m birim olan bir öbek elde edilebiliyorsa, m sayısına n sayısının bir *halefi* diyelim. Hiç halefi olmayan en büyük pozitif tam sayıyı belirleyiniz.