



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Eylül 2006

n doğal sayısı, 1 dahil kendisinden küçük tüm pozitif bölenlerinin toplamına eşitse, n sayısına kusursuz sayı diyelim. Her hangi tek ve kusursuz n sayısının (varsa) 105 ile bölünemeyeceğini ispatlayınız.

Not: Bu güne kadar kusursuz tek sayı bulunamadı.