



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Eylül 2022

n verilmiş bir pozitif tam sayı olsun. a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$\frac{ab}{a+b} - n$$

ifadesinin alabileceği en küçük *pozitif* değer $f(n)$ olsun. $f(n)$ yi n 'nin bir fonksiyonu olarak ifade ediniz.