



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Mart 2014

$n \notin \{0, -1, +1\}$ tam sayısının en küçük asal böleni $d(n)$ olsun.

$$P(n + d(n)) = n + d(P(n))$$

eşitliğini, $d(P(n))$ nin tanımlı olduğu her $n > 2014$ tam sayısı için sağlayan tüm tam sayı katsayılı $P(x)$ polinomlarını bulunuz.