



ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI

5. ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI

2. AŞAMA

LİSE KATEGORİSİ ÖRNEK SORULARI

1. x ve y sıfırdan farklı tam sayılar olmak üzere

$$(x^2 - y)(x + y^2) = (x - y)^3$$

denklemini sağlayan (x, y) tam sayı ikililerini bulunuz.

2. Katsayıları tam sayılardan oluşan dördüncü dereceden bir $P(x)$ polinomunun baş katsayısı 1 dir. $P(1)=2022$, $P(2)=2023$, $P(3)=2024$ ve $P(4)=2061$ ise $P(0)$ değeri nedir?

ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI
