



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Ocak 2014

Başlangıçta 2014×2014 satranç tahtasının birim kareleri siyah veya beyaz renge boyanmıştır. Bu tahtanın tüm sütun permütasyonlarıyla elde edilen $2014!$ satranç tahtasının en fazla kaç farklı boyanmış köşegeni (en sol ve en üst birim karede başlayan) olabilir?