



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Mart 2020

2020 \times 2020 bir satranç tahtasının her birim karesi beyaz veya kırmızıya boyanıyor. Her iki satır ve her iki sütun için, bunların kesişimindeki dört birim kareden, aynı satırda veya aynı sütunda yer alan aynı renkli iki tanesi bulunmaktadır. Buna göre, tek bir renge boyanmış satır ve sütunların toplam sayısının alabileceği en küçük değeri bulunuz.