



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Nisan 2019

2019 torbanın her birinde $1, 2, \dots, 2019$ sayılarıyla numaralandırılmış ve toplam ağırlıkları 2019 gr olan 2019 taş bulunuyor. Bu koşulları sağlayan her durumda ağırlıkları toplamı en az 2019 gr olan ve herhangi ikisi farklı numaralı ve farklı torbalarda bulunan birkaç taş en az k farklı şekilde seçilebiliyorsa, k nin alabileceği en büyük değer nedir?