



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Şubat 2019

Başlangıçta masa üzerindeki  $k$  öbekte toplam 2019 boncuk bulunuyor. Her işlemde bir öbek seçilip iki öbeğe bölünüyor (bu iki öbek eşit sayıda boncuk içermeyebilir) ya da masadan kaldırılıyor. Her başlangıç durumu için birkaç işlem sonucunda masada birbirinden farklı sayıda boncuk içeren  $k$  öbek oluşturulabiliyorsa,  $k$  nin alabileceği en büyük değeri bulunuz.