



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Aralık 2013

Çember çevresine 33 tane kutu yerleştirilmiştir. Aslı 333 boncuğu bu kutulardan bazılarına istediği biçimde dağıtıyor ve sonra Berk bu kutulardan birini işaretliyor. Daha sonra Aslı Berk'in işaretlemediği kutulardan 16 tanesini herhangi ikisi ardışık olmayacak biçimde seçiyor. Aslı seçtiği kutularda k tane boncuk olmasını garantiyebiliyorsa, k nın alabileceği en büyük değer kaçtır?