



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Ocak 2011

$M$ , ilk 20 doğal sayının kareleri kümesi olsun:

$$M = \{1^2, 2^2, 3^2, 4^2, \dots, 20^2\}.$$

$M$  nin  $n$  elemanlı herhangi bir altkümesinin, toplamları asal sayı olan iki  $a$  ve  $b$  elemanları bulunuyorsa,  $n$  sayısına **iyi** sayı diyelim. En küçük **iyi** sayı kaçtır?