



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Haziran 2018

Bir okulda düzenlenen satranç turnuvasında herhangi iki öğrenci aralarında tam olarak bir maç yapıyor. Her kız öğrenci en az  $a$  erkek öğrenciyi ve her erkek öğrenci en az  $b$  kız öğrenciyi yendiye bu okulda en az kaç öğrenci bulunabilir?