

(۶) در یک جمع n نفری تعدادی از افراد با هم دوست هستند. تعداد دوستان هر نفر از $k+l$ نفر کمتر است. می‌خواهیم این افراد را به دو گروه تقسیم کنیم به طوری که تعداد دوستان هر کس در گروه اول بیشتر از k و تعداد دوستان هر فرد در گروه دوم بیشتر از l نباشد. آیا می‌توانیم این کار را انجام دهیم؟