



تعدادی مرد و تعدادی زن (تعداد برابر) می خواهند با یکدیگر ازدواج کنند، هر زن تنها به دسته ای از مرد ها
علاقه مند است. حال الگوریتمی طراحی کنید که بگوید آیا این کار ممکن است؟ یعنی آیا هر کسی از بین
افراد مورد علاقه اش می تواند یک نفر را انتخاب کند به طوری که همگی یک نفر را انتخاب کرده باشند؟

