۴۹ برد + ۲۷ (مانده) = ۶۶

هیچ تیم دیگری بیشتر از ۷۶ برد ندارد پس فعلا منچستر حذف نیست. یس به صورت کلی میتوان گفت اگر

تيم iح<= wi+ri<wj

برای برد منچستر باید ترکیب برد همه تیم ها از ۷۶ کمتر باشد.

w Manchester + r Manchester > پس تقسیم بردها بین تیم ها

پس برای یال های source به بازی ها باید capacity تعداد بازی مانده داده شود. یعنی

یال source -> i-j مقدار r i-j را دارد.

برای یال های تیم ها به sink هم جوری مقدار میدهیم که برد Manchester را نقض نکند پس capacity یال خروجی از هر تیم باید برابر مقدار لازم برای برد Manchester منهای مقدار برد آن تیم باشد چون میخواهیم این مقدار از ۷۶ بیشتر نشود. یعنی

یال w Manchester + r Manchester -wi را دارد.

در این network ما maxflow را محاسبه میکنیم. اگر این maxflow تمام یال های خروجی از source را تکمیل کند یعنی تمام بازی های مانده انجام شده و شرط یال های sink هم برد Manchester را تایید میکند.