

مسئولین فدراسیون کبدی کشور در حال آماده سازی تیم هایی برای شرکت در مسابقات جهانی کبدی هستند. طبق قوانین مسابقات جهانی کبدی هر شخص فقط در ۵ مسابقه ی جهانی کبدی می تواند شرکت کند. رئیس فدراسیون تمامی ورزشکاران این رشته را دور هم جمع کرده است، هر بازیکن تا امروز تعدادی بار در مسابقات جهانی شرکت کرده است. تیم های کبدی دقیقا از ۳ نفر تشکیل می شود. حال آقای شایگان آریامهر، رئیس فدراسیون می خواهد تیم هایی تشکیل دهد که در صورت انتخاب شدن هر کدام از آن تیم ها، حداقل بتوانند ۳ سال با هم در مسابقات جهانی شرکت کنند (یعنی هر کدام از اعضای یک تیم حداکثر ۲ بار در مسابقات جهانی شرکت کرده باشند)

خط اول ورودی شامل عدد  $n$  یعنی تعداد بازیکنان کبدی مد نظر است. خط بعدی ورودی شامل  $n$  عدد که با  $space$  از هم جدا شده اند می باشد که نمایانگر این است که هر بازیکن چندبار در مسابقات جهانی شرکت کرده است. در خروجی یک عدد چاپ کنید که نمایانگر حداکثر تیم های تشکیل شده با شرایط گفته شده می باشد.