

## به نام خداوند بخشنده ی مهربان

۱۱- تبعید کپل به شهر زورگوها

پس از اینکه خیکوله(خنگوله)نتونست سوال قبلی رو حل کنه کپل رو به یه جای دور تبعید کرد ، تو اونجا ۱۰۰۰ تا روستا وجود داشت که توی روستای اول  $10^8$  نفر آدم با قد های ۱ تا  $10^8$  وجود داشت ، روستای دوم  $10^8 + 1$  آدم دارد و افراد آن با قد های ۱ تا  $10^8 + 1$  هستند ... و روستای ۱۰۰۰ ام  $10^8 + 999$  نفره است و افراد آن با قد های ۱ تا  $10^8 + 999$  میباشند .

در این روستاها هر کسی قدش دقیقا دو برابر شخص دیگری باشد به او زور میگوید!!! حال کپل میخواهد در هر روستا ماکسیموم تعداد افرادی را انتخاب کند که در افراد انتخاب شده کسی به کسی زور نگوید . توجه کنید اگر فردی با قد ۵ از روستای اول انتخاب شود دیگر فردی با قد ۱۰ از روستای اول نمیتواند انتخاب شود ولی ممانعتی ندارد از روستاهای دیگر شخصی با قد ۱۰ انتخاب شود . کپل میخواهد ببیند این کار را به چند طریق میتواند انجام دهد اما چون این مقدار عددی خیلی بزرگ است کپل باقی مانده ی این مقدار بر  $1299827$  را میخواهد حساب کند به او کمک کنید.