



کشور مفتی آباد تعدادی شهر دارد که بین برخی از این شهر ها جاده دو طرفه وجود دارد. هر جاده متعلق به یکی از شهروندان است.

رئیس جمهور میخواهد از خسیس آباد به گرون آباد سفر کند. هر کدام از شهروند ها برای جاده خودشان یک قیمت پیشنهاد میدهند و رئیس جمهور با توجه به قیمت های پیشنهادی مسیری از خسیس آباد به گرون آباد انتخاب میکند. در طول مسیر از هر جاده ای که رد میشود هزینه ی رفت و آمد از آن جاده را به صاحب آن پرداخت میکند. توجه کنید هزینه پرداختی میتواند کمتر از قیمت خیابان باشد و نحوه تعیین این هزینه قبلا توسط رئیس جمهور تعیین شده است.

به نظر شما رئیس جمهور چه قوانینی برای پرداخت عوارض با توجه به قیمت های پیشنهادی وضع کند که هر کسی قیمت واقعی مد نظرش را پیشنهاد دهد؟ اثبات لازم نیست.

