



فرض کنید کلاه قرمزی (A) و فامیل دور (B) و آقای همساده (C) در یک انتخابات کاندید شده اند. ۱۰۰ نفر در این انتخابات شرکت میکنند و اولویت بندی آن ها بدین صورت است:

فامیل دور < آقای همساده < کلاه قرمزی	۳۵ نفر
آقای همساده < کلاه قرمزی < فامیل دور	۳۳ نفر
کلاه قرمزی < فامیل دور < آقای همساده	۳۲ نفر

(الف) با توجه به رای اکثریت به نظر شما چه کسی باید برنده شود؟

(ب) اگر افراد این اولویت ها را اعلام کرده باشند و قرار باشد اولویت اول هر شخص وزن ۳ و دوم ۲ و آخر ۱ را داشته باشد چه کسی برنده خواهد شد؟





ج) آقای همساده که همیشه بلاهای عجیب غریب سرش میاد یکم که فکر میکنه میبینه خیلی کم آدم دوستش دارند و امکان برنده شدن نداره!! پس از انتخابات انصراف میده.
حال نتیجه ی انتخابات در هر دو حالت چه تفاوتی میکند؟
د) بنظر شما چه کسی شایسته ی برنده شدن است؟ آیا میتوانید مکانیزمی طراحی کنید که این مشکل را نداشته باشد؟

