

پروژه برنامه محاسبه دنگ دوستان

برنامه‌ای بنویسید که ابتدا تعداد اعضای یک گروه که به تفریح رفته‌اند را از کاربر دریافت کند. سپس به تعداد اعضای گروه، نام و مقدار هزینه هر نفر را گرفته و پس از محاسبات، مشخص کند هر فرد چه مقدار باید به صندوق مشترک واریز کند یا چه مقدار باید از آن برداشت نماید.

مثال عددی

فرض کنید گروهی شامل ۴ نفر به شرح زیر هزینه کرده باشند:

• علی: ۲۰۰۰۰ تومان

• سارا: ۵۰۰۰۰ تومان

• رضا: ۱۰۰۰۰ تومان

• مریم: ۲۰۰۰۰ تومان

کل هزینه گروه برابر با ۱۰۰۰۰۰ تومان است.

سهام هر نفر = $100000 \div 4 = 25000$ تومان.

حال مقایسه هزینه هر نفر با سهام ۲۵۰۰۰ تومانی:

• علی: هزینه ۲۰۰۰۰ تومان، کمتر از سهام، پس باید ۵۰۰۰ تومان به صندوق واریز کند.

• سارا: هزینه ۵۰۰۰۰ تومان، بیشتر از سهام، پس باید ۲۵۰۰۰ تومان از صندوق برداشت کند.

• رضا: هزینه ۱۰۰۰۰ تومان، کمتر از سهام، پس باید ۱۵۰۰۰ تومان به صندوق واریز کند.

• مریم: هزینه ۲۰۰۰۰ تومان، کمتر از سهام، پس باید ۵۰۰۰ تومان به صندوق واریز کند.

در این مثال مجموع واریزی‌ها برابر برداشتی سارا خواهد بود.