

۱۲ تا سکه داریم که همه ی آنها شبیه به هم هستند اما یکی از آنها تقلبی است .مشکل اینجاست که نمی دانیم سکه ی تقلبی سبک تر از بقیه ی سکه هاست و یا سنگین تر از بقیه است . می خواهیم با ۳ بار استفاده از یک ترازوی ۲ کفه ای هم سکه ی تقلبی را پیدا کنیم و هم بفهمیم که سبک تر است یا سنگین تر. به چه روشی این کار را انجام دهیم.