

(۱) ۱۰ کیسه داریم و هر کدام ۱۰ سکه دارد. در هر کیسه ۱۰ سکه ی ۱۰ گرمی وجود دارد اما سکه های یکی از کیسه ها تقلبی است و ۹ گرمی است. می خواهیم با استفاده از یک ترازوی دیجیتالی و تنها یک بار دیدن عدد ترازو ، کیسه ای که شامل سکه های تقلبی است را پیدا کنیم. شما می توانید از هر کیسه به هر تعدادی سکه بردارید.