

سه جعبه داریم که یکی حاوی توپهای سبز ، دیگری بنفش و سومی شامل هر دو رنگ است . سه برچسب سبز ، بنفش ، سبز_بنفش داریم و روی هر جعبه یک برچسب دارد . می دانیم که هیچکدام از برچسب ها درست نیست . می خواهیم با برداشتن یک توپ از یکی از جعبه ها و مشاهده ی رنگ آن برچسب درست همه ی جعبه ها را تشخیص دهیم . از کدام جعبه توپ برداریم و چطور با دیدن رنگ آن برچسب های درست را تشخیص دهیم.