**Ունենք 12 ոսկե ձուլակտոր որոնցից մեկը կեղծ է. 3 կշռումով ինչպես պարզենք թե որն է կեղծը:**

Բաժանենք 12 ձուլակտորները 4-անոց երեք խմբերի: Համեմատենք առաջին խմբի ձուլակտորների քաշը երկրորդի հետ: Եթե նրանք հավասարակշռում են, ապա կեղծ ձուլակտորը գտնվում է երրորդ խմբում։ Այնուհետև երրորդ խմբի ձուլակտորները բաժանենք երկու խմբի, կշռենք դրանք և հայտնաբերենք ավելի թեթև խումբը: Վերջում, երբ մնա միայն երկու ձուլակտոր, երրորդ կշռման ժամանակ կորոշենք կեղծը։