

Recibimos del banco 13 monedas que aparecen iguales a simple vista, más tarde el cajero nos avisa que en el conjunto se introdujo inadvertidamente una moneda falsa y que el único detalle que permite distinguir la moneda falsa de la legal es el peso.

¿Cómo se deberá proceder para localizar la moneda falsa usando solamente una balanza de dos platillos y efectuando como máximo tres (3) pesadas?