

Un joyero está realizando pequeñas bolitas de oro, todas ellas de igual peso y tamaño. Sin querer ha empleado en una de las bolitas algo más oro que en las otras, por tanto pesa un poco más.

Resulta que dicha bola se ha mezclado entre las bolitas iguales y así tenemos un conjunto de 200 bolitas aparentemente iguales pero una de ellas con algo más peso que las demás. Si disponemos de una balanza de dos platillos, ¿ en cuántas pesadas podría encontrarse la bolita más pesada?