

Ordenamos las cestas en un orden cualquiera.

Cogemos un bombón de la primera cesta, dos de la segunda, tres de la tercera, etc., y nueve de la novena. Si la pesada de los bombones da $10 + 20 + 30 + \dots + 90 = 450$ gramos, las cestas serán correctas y la defectuosa será la décima. Pero si la pesada es de $450 - 1 = 449$ g la cesta defectuosa será la primera; si da $450 - 2 = 448$ g será la segunda. Si obtenemos $450 - 3 = 447$ g será la tercera cesta la defectuosa y así si da $450 - 9 = 441$ g, será la novena.