

R está contenido en la unión de los círculos que tienen el triple de radio que los elegidos y, entonces, su área es menor, o a lo sumo igual, a la suma de las áreas de los triplicados.

El área de cada uno de éstos es 9 veces el área de los pequeños. Así, **R** tiene área no mayor que 9 veces la suma de las áreas de los círculos elegidos.

