

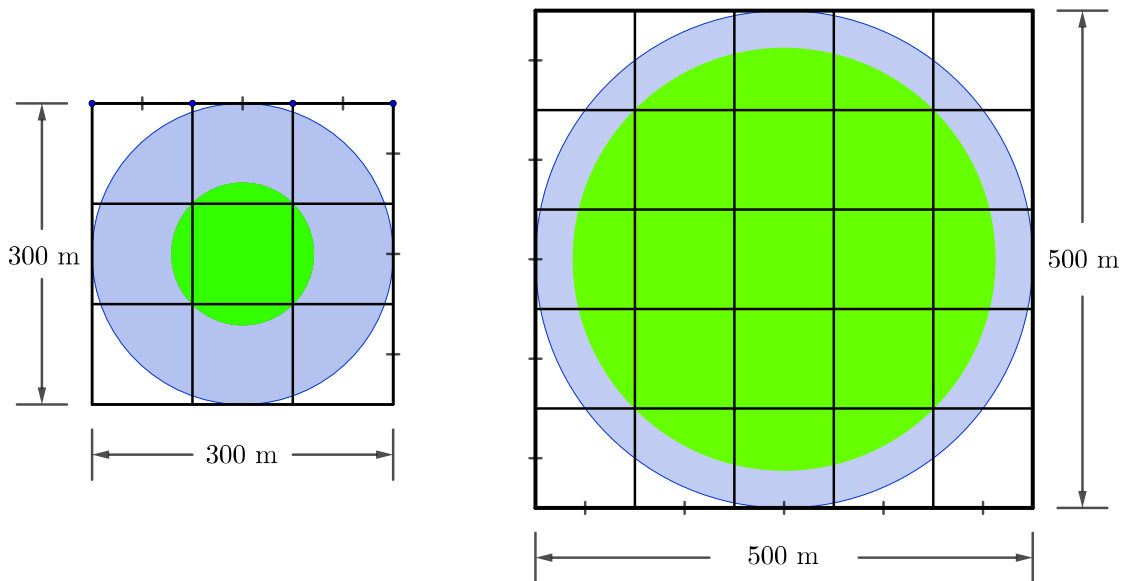


## Problema de la Semana

### Problema D

### Espejos de Agua

Dos parques en cierta ciudad, tienen diseños únicos pero muy similares, como se muestra en los siguientes dibujos.



El parque pequeño está dentro de un cuadrado de 300 m por 300 m. El parque grande está dentro de un cuadrado de 500 m por 500 m.

En cada dibujo, hay líneas horizontales y verticales, que distan 100 m entre ellas. Estas líneas forman una cuadrícula con cuadros de 100 m por 100 m, el parque pequeño tiene 9 cuadros y el grande 25.

El dibujo de cada parque muestra dos círculos concéntricos. En ambos parques, la circunferencia del círculo grande toca el punto medio de los cuatro lados del parque. La circunferencia del círculo pequeño, pasa por los cuatro vértices del cuadrado más grande formado por la cuadrícula y que está completamente dentro del parque.

El anillo que se forma entre el círculo exterior e interior, se llena completamente de agua, a una profundidad uniforme de 0.5 m.

¿Cuál de los dos espejos de agua contiene más agua?

