

# DIAGNOS MA6

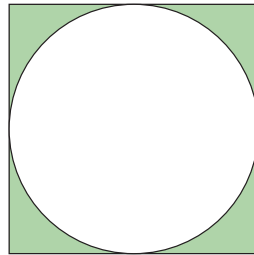
Namn \_\_\_\_\_ Klass \_\_\_\_\_

- 1** En cirkel har diametern 10 cm. Bestäm cirkelområdets area.

Svar: \_\_\_\_\_

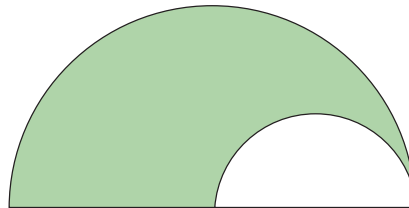
- 2** Bestäm den skuggade arean som ligger innanför kvadraten men utanför cirkeln. Kvadratens sida är 8 cm.

Svar: \_\_\_\_\_



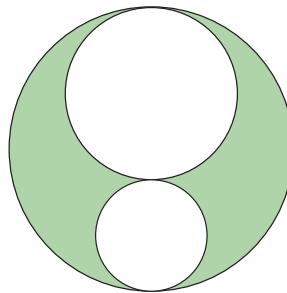
- 3** Bestäm arean av det skuggade området. Den stora cirkelns radie är 12 cm och den lilla cirkelns radie är 6 cm.

Svar: \_\_\_\_\_



- 4** Den stora cirkelns diameter är 14 cm och de små cirklarnas diametrar är 6 cm och 8 cm. Bestäm arean av det skuggade området.

Svar: \_\_\_\_\_



- 5** Ur en cirkel med radien 12 cm har man klippt ut en cirkelsektor. Bågens längd är 24 cm. Bestäm cirkelsektorns area.

Svar: \_\_\_\_\_

