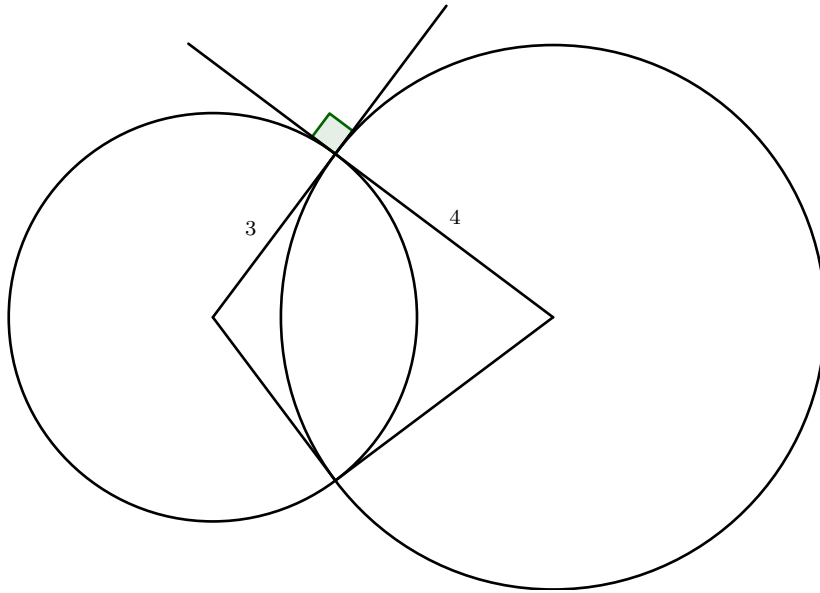


Zwei überschneidende Kreise

Zwei Kreise mit den Radien drei und vier Zentimeter sind so übereinandergeschoben worden, dass sich ihre Umfänge unter einem rechten Winkel schneiden.

- a) Wie groß ist die Differenz der Flächeninhalte der jeweils größeren Kreissektoren?
- b) Wie groß ist die Differenz der Flächeninhalte der sich nicht überlappenden Kreisteile?



Nach einer Aufgabe aus dem Kalenderblätt des 7. April 2021 von Heinrich Hemme