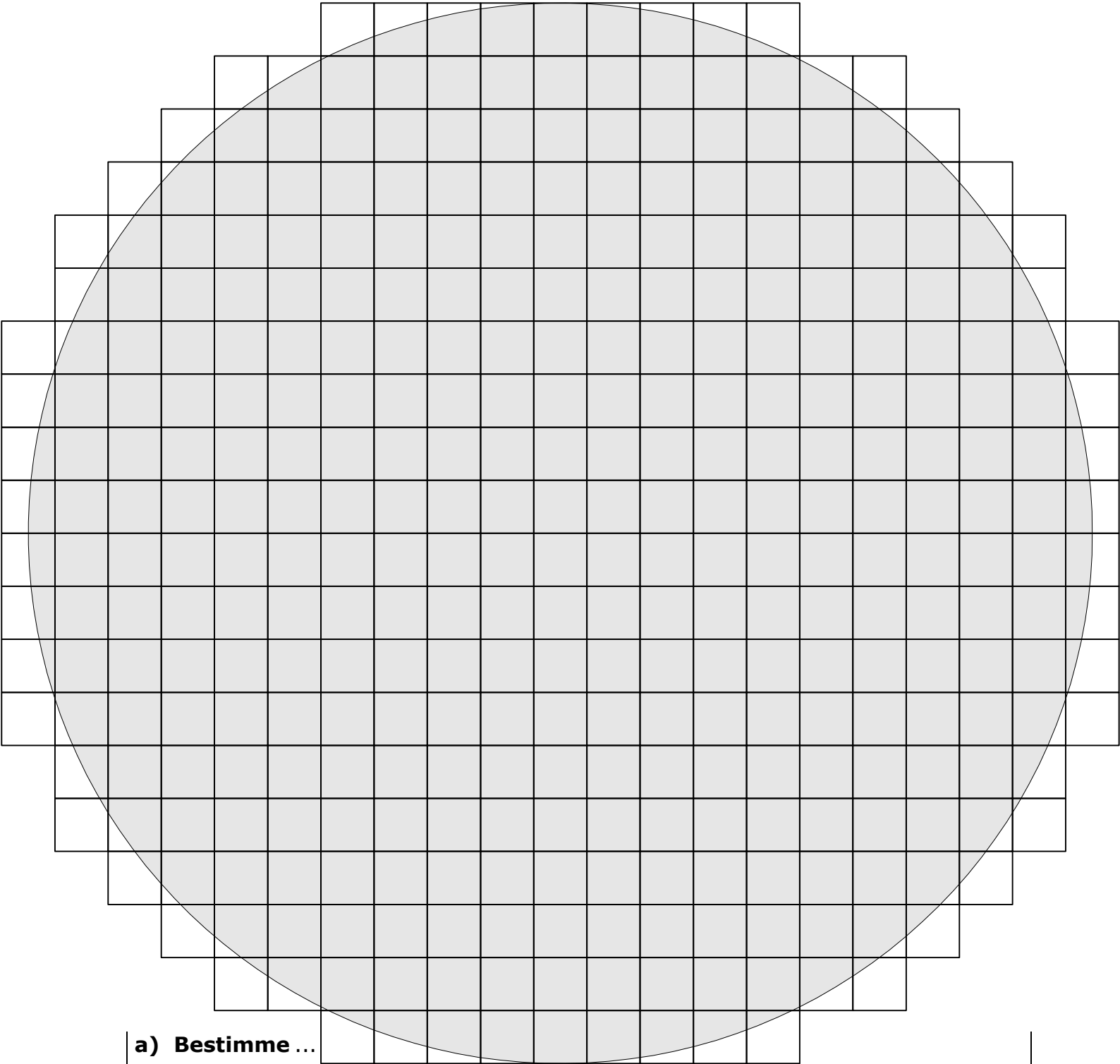


MATHE 364

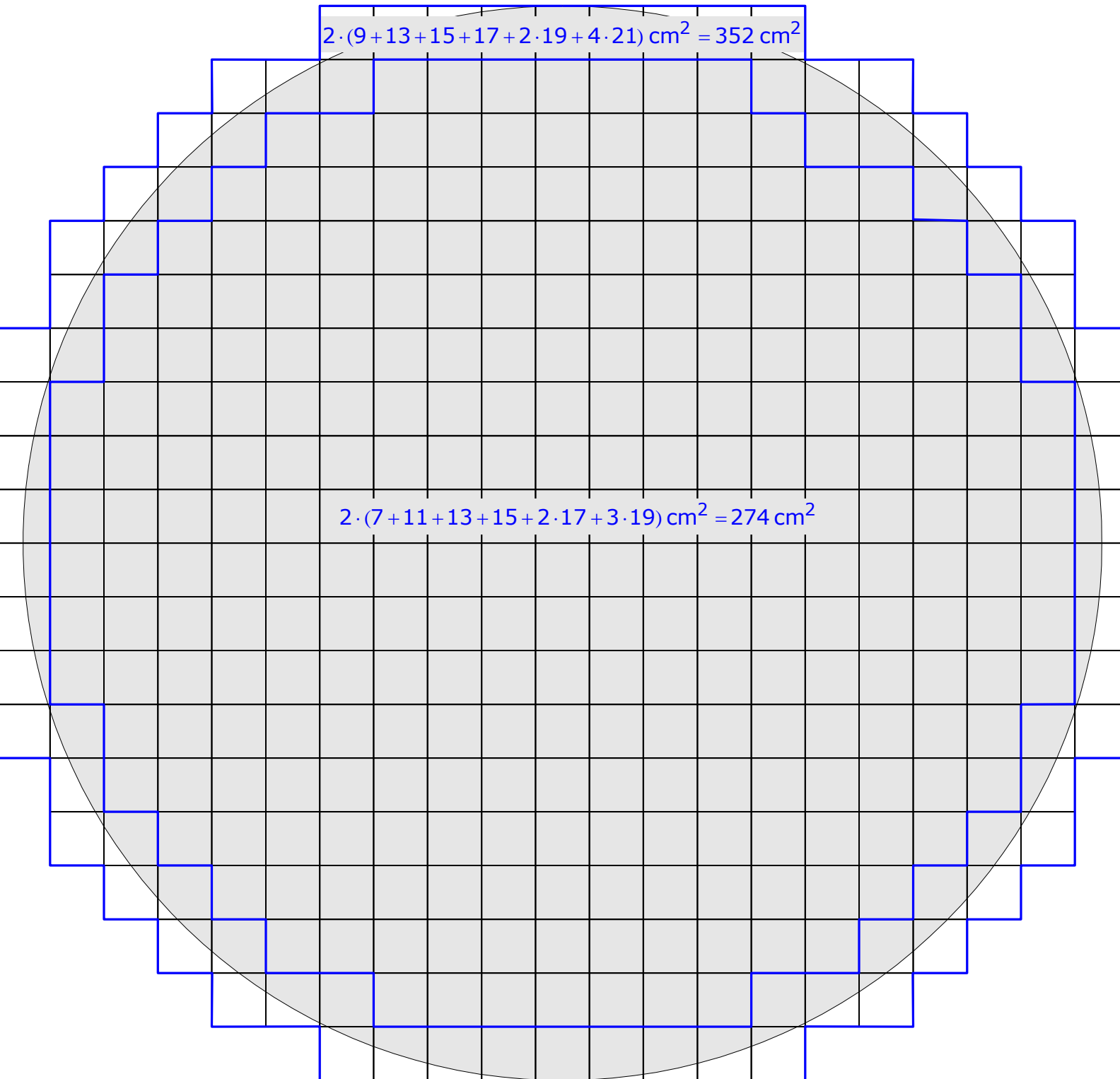
05.01. Flächeninhalt von Kreisen



a) Bestimme ...

- die Anzahl der Quadrate, die vollständig auf der Kreisfläche liegen
- die Anzahl der Quadrate, die teilweise oder vollständig grau gefärbt sind.

b) Berechne den Flächeninhalt des Kreises.



a) Bestimme ...

- die Anzahl der Quadrate, die vollständig auf der Kreisfläche liegen **274**
- die Anzahl der Quadrate, die teilweise oder vollständig grau gefärbt sind. **352**

b) Berechne den Flächeninhalt des Kreises. $A = \pi \cdot r^2 = \pi \cdot 100 \text{ cm}^2 \approx 314 \text{ cm}^2$