



Übung zur Vorlesung

## Mathematik für Ingenieure und Informatiker I

WS 2018/19 — Anwesenheitsaufgaben 9

### **Aufgabe 1 (In Vorbereitung auf die Feiertage)**

Berechnen Sie Umfang und Fläche der Koch'schen Schneeflocke.

**Hinweis:** Die Definition der Schneeflocke finden Sie hier:

[https://de.wikipedia.org/wiki/Koch-Kurve#Kochsche\\_Schneeflocke](https://de.wikipedia.org/wiki/Koch-Kurve#Kochsche_Schneeflocke)