# Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Reihe enthält. Automatisch generierte Beschreibung

# Aufgabe 1

1. Ist wahr. Sei und , so gilt bei und daher:
2. Ist falsch. Sei dann gilt nicht, denn:
3. Ist wahr. Sei und dann gilt:
4. Ist falsch, da gilt und somit nicht für alle c gilt:
5. Ist wahr. Sei , so gilt für nicht negative Funktionen (dürfen auch 0 sein):

# Aufgabe 2

# Aufgabe 3

## a)

## b)

Vermutung:

Induktionsanfang:

Induktionsvoraussetzung: Vermutung gilt für Werte .

Induktionsschritt:

Ein Bild, das Text, Handschrift, Schrift, Kalligrafie enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## c)