



MATHAGO

## Anzahl an Extremstellen

Aufgabennummer: M\_0023

Gegeben ist die Funktion  $f$  mit  $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$ , wobei  $a, b, c, d \in \mathbb{R}$  sind.

### Aufgabenstellung

Gib jeweils die minimale und maximale Anzahl an möglichen reellen Extremstellen an.

Minimale Anzahl: \_\_\_\_\_

Maximale Anzahl: \_\_\_\_\_

## Möglicher Lösungsweg

Minimale Anzahl: 0

Maximale Anzahl: 2