



MATHAGO

## Anzahl an Nullstellen

Aufgabennummer: M\_0018

Gegeben ist die Funktion  $f$  mit  $f(x) = ax^4 + bx^2 + c$ , wobei  $a, b, c \in \mathbb{R}$  sind.

### Aufgabenstellung

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

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

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

## Möglicher Lösungsweg

Minimale Anzahl: 0

Maximale Anzahl: 4