

Anzahl der Nullstellen einer Polynomfunktion

Zwischen der Anzahl der möglichen reellen Nullstellen und dem Grad einer Polynomfunktion gibt es einen Zusammenhang.

Aufgabenstellung:

Ergänzen Sie die Textlücken im nachstehenden Satz durch Ankreuzen des jeweils zutreffenden Satzteils so, dass eine richtige Aussage entsteht.

Jede Polynomfunktion _____ ① _____ Grades hat _____ ② _____ eine reelle Nullstelle.

①	
zweiten	☐
ritten	☐
vierten	☐

②	
genau	☐
mindestens	☐
mehr als	☐

[0/1 P.]

Möglicher Lösungsweg

①	
dritten	☒

②	
mindestens	☒

Ein Punkt für das Ankreuzen der beiden richtigen Satzteile.