

Kapitel 25

Nr.	Lösung	Anmerkung
745	Die erste Zuordnung ist keine Funktion, da das Argument -1 zwei y-Werten zugeordnet wird. Die zweite Zuordnung ist eine Funktion, da jedem x-Wert genau ein y-Wert zugeordnet wird. Die dritte Zuordnung ist keine Funktion, da dem Argument 1 zwei verschiedene y-Werte zugeordnet werden (5 und -5). Die vierte Zuordnung ist eine Funktion, da jedem x-Wert genau ein y-Wert zugeordnet wird. Die fünfte Zuordnung ist keine Funktion, da keine y-Werte zugeordnet werden.	Eine Funktion ist eine eindeutige Zuordnung, die jedem x-Wert genau einen y-Wert zuordnet.
746	a) Name der Funktion b) Argument oder Stelle c) Funktionswert d) Funktionswert	
747	a) Höhe des Balles nach 2 Sekunden. b) Nach drei Sekunden ist der Ball höher als nach einer Sekunde. c) Der Ball befindet sich zu den Zeitpunkten 1 und 3 in derselben Höhe. d) Der Ball ist zum Zeitpunkt 2 um 2,5 Meter höher als zum Zeitpunkt 1.	Die Funktion wird h genannt. $h(t)$ steht für die Höhe des Balles nach t Sekunden.