

Inhalt

Zinsrechnung	1	Werkzeug: Spezielle Namen für besondere Zehnerpotenzen	32
Begriffe und Grundaufgaben der Zinsrechnung ..	1	Vermischte Übungen	32
Zinszeiten	2	Wahrscheinlichkeiten	35
Strategie: Zinsen mit dem Zinsfaktor berechnen	3	Wahrscheinlichkeiten bei Laplace-Experimenten	35
Vermischte Übungen	3	Wahrscheinlichkeiten mit Baumdiagrammen ermitteln	37
Werkzeug: Zinsen und Tabellenkalkulation	4	Strategie: Gegenereignisse	38
Gleichungen lösen	5	Vermischte Übungen	39
Lineare Gleichungen lösen	5	Zuordnungen	42
Vermischte Übungen	7	Umgekehrt proportionale Abhängigkeiten	42
Der Satz des Pythagoras	9	Lineare Abhängigkeiten und Funktionen	45
Rechtwinklige Dreiecke	9	Werkzeug: Sachzusammenhänge und Tabellenkalkulation	48
Der Satz des Pythagoras	11	Vermischte Übungen	49
Werkzeug: Formel $a^2 + b^2 = c^2$, aber... ..	11	Bist du bereit für die Berufswelt?	53
Berechnungen mit dem Satz des Pythagoras ...	11	Beruf Erzieher/-in	53
Werkzeug: Die Umkehrung des Satzes des Pythagoras	12	Beruf Pharmakant/-in	53
Regelmäßige Vielecke	13	Beruf Servicekraft für Schutz und Sicherheit ...	54
Vermischte Übungen	14	Beruf Elektroniker/-in für Energie-/Gebäudetechnik	55
Pyramide und Kegel	16	Beruf Goldschmied/-in in der Fachrichtung Schmuck	55
Pyramide und Kegel erkennen und beschreiben	16	Beruf Zimmerer/-in	56
Werkzeug: Schrägbilder von Pyramiden und Kegeln	17	Einstellungstests	57
Strategie: Der Satz des Pythagoras bei Körperberechnungen	19	Bist du vorbereitet?	59
Vermischte Übungen	19	Beispiele für Aufgaben zu Grundkenntnissen ..	59
Rauminhalte	22	Beispiele für komplexe Aufgaben	61
Volumen regelmäßiger Prismen	22		
Volumen von Pyramiden	22		
Volumen von Kegeln	23		
Strategie: Zusammengesetzte Körper	24		
Vermischte Übungen	24		
Zehnerpotenzen	27		
Große Zahlen und Zehnerpotenzen	27		
Kleine Zahlen und Zehnerpotenzen	29		
Werkzeug: Kleine und große Zahlen am Taschenrechner	32		