

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4	Station 13: Pythagoras am Computer	33
Materialaufstellung und Hinweise	5	<i>Lernzielkontrolle: Satz des Pythagoras</i> ...	34
Laufzettel	7	Kathetensatz	36
Alles rund ums Dreieck	8	Station 1: Flächenvergleiche	36
Station 1: Winkelsumme und Beschriftung	8	Station 2: Herleitung des Kathetensatzes	37
Station 2: Fehlende Winkelgrößen berechnen	9	Station 3: Formeln aufstellen	38
Station 3: Eigenschaften von Dreiecken	10	Station 4: Strecken berechnen	39
Station 4: Dreiecke konstruieren	11	Station 5: Kathetensatz – Puzzle	40
Station 5: Dreiecke im Koordinatensystem	12	Station 6: Vom Rechteck zum Quadrat	41
Station 6: Besondere Linien und Punkte im Dreieck	13	Station 7: Aufgaben zum Kathetensatz ...	42
Station 7: Anwendungsaufgaben	14	<i>Lernzielkontrolle: Kathetensatz</i>	43
Station 8: Umkreise und Inkreise	15	Höhensatz	45
Station 9: Das Dreieck im Kreis	16	Station 1: Flächenvergleiche	45
<i>Lernzielkontrolle: Alles rund ums Dreieck</i>	17	Station 2: Herleitung des Höhensatzes	46
Satz des Pythagoras	19	Station 3: Formeln aufstellen	47
Station 1: Begriffe zum Dreieck	19	Station 4: Strecken berechnen	48
Station 2: Dreiecke aus Quadraten legen	20	Station 5: Höhensatz – Puzzle	49
Station 3: Satz des Pythagoras – Puzzle	21	Station 6: Vom Rechteck zum Quadrat	50
Station 4: Beweise	23	Station 7: Aufgaben zum Höhensatz	51
Station 5: Rechnen mit Pythagoras I	25	<i>Lernzielkontrolle: Höhensatz</i>	52
Station 6: Rechnen mit Pythagoras II	26	Vermischte Übungen mit Alltagsbezug	54
Station 7: Pythagoras im Koordinatensystem	27	Station 1: Formeln aufstellen	54
Station 8: Pythagoreische Tripel – Knoten-Seile	28	Station 2: Strategie anwenden	55
Station 9: Pythagoreische Tripel – Domino	29	Station 3: Rund ums Haus	56
Station 10: Pythagoras verkehrt herum ...	30	Station 4: Unterwegs mit dem Lkw	57
Station 11: Pythagoras in ebenen Figuren	31	Station 5: Eine Frage der Technik	58
Station 12: Pythagoras im Raum	32	Station 6: Im Tierpark	59
		Station 7: Am Bau	61
		Station 8: Unter Dach und Fach	62
		Station 9: Auf dem Fußballfeld	64
		Station 10: Vermischte Textaufgaben	65
		<i>Lernzielkontrolle: Vermischte Übungen mit Alltagsbezug</i>	66
		Lösungen	68